SAMSUNG

Kasutusjuhend

S23B550V
S27B550V

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00193A-11

Sisukord

ENNE SEADME KASUTAMIST

7 **Autoriõigus**
7 Selles juhendis kasutatavad ikoonid
7 Ettevaatusabinõude sümbolid

8 **Puhastamine**
8 Puhastamine
9 Paigaldusruumi korrastamine
9 Ettevaatusabinõud hoiustamisel

10 **Ohutusabinõud**
10 Elekter ja ohutus
11 Installimine
13 Kasutamine

17 **Õige hoiak toote kasutamisel**

ETTEVALMISTUSED

18 **Sisu kontrollimine**
18 Pakendi eemaldamine
19 Komponentide kontrollimine

20 **Osad**
20 Esiküljel olevad nupud
22 Tagakülg

23 **Installimine**
23 Statiivi kinnitamine
24 Seadme kaldenurga reguleerimine
25 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine
27 Vargusevastane lukk

"MHL(MOBILE HIGH-DEFINITION LINK)"I KASUTAMINE

28 **"MHL" (Mobiilne kõrglahutusega ühendus)**
29 "MHL" kasutamine
31 "MHL"-funktsiooni väljalülitamine

Sisukord

ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE

32 **Enne ühendamist**
32 Põhipunktid enne ühendamist
32 **Toite ühendamine**
33 **Arvuti ühendamine ja kasutamine**
33 Arvutiga ühendamine
35 Ühendamine kõrvaklappide või kõlaritega
37 Draiveri installimine
38 Optimaalse eraldusvõime seadistamine
39 Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil

EKRAANI SEADISTAMINE

43 **Brightness**
43 Suvandi **Brightness** konfigureerimine
44 **Contrast**
44 Suvandi **Contrast** konfigureerimine
45 **Sharpness**
45 Suvandi **Sharpness** konfigureerimine
46 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 **SAMSUNG MAGIC Bright**i seadistamine
48 **SAMSUNG MAGIC Angle**
48 **SAMSUNG MAGIC Angle**i seadistamine
50 **Coarse**
50 Suvandi **Coarse** reguleerimine
51 **Fine**
51 Suvandi **Fine** reguleerimine
52 **Response Time**
52 Suvandi **Response Time** konfigureerimine
53 **HDMI Black Level**
53 Suvandi **HDMI Black Level** sätete konfigureerimine

Sisukord

VÄRVITOONI KONFIGUREERIMINE

54 **SAMSUNG MAGIC Color**
54 **SAMSUNG MAGIC Color**i seadistamine

55 **Red**
55 Suvandi **Red** konfigureerimine

56 **Green**
56 Suvandi **Green** konfigureerimine

57 **Blue**
57 Suvandi **Blue** konfigureerimine

58 **Color Tone**
58 Suvandi **Color Tone** sätete muutmine

59 **Gamma**
59 Suvandi **Gamma** konfigureerimine

EKRAANI SUURUSE MUUTMINE JA ÜMBERPAIGUTAMINE

60 **H-Position ja V-Position**
60 Suvandi **H-Position** ja **V-Position** konfigureerimine

61 **Image Size**
61 Suvandi **Image Size** muutmine

63 **Menu H-Position ja Menu V-Position**
63 Suvandi **Menu H-Position** ja **Menu V-Position** konfigureerimine

SEADISTAMINE JA LÄHTESTAMINE

64 **Reset**
64 Sätete lähtestamine (**Reset**)

65 **Language**
65 Suvandi **Language** muutmine

66 **Eco Saving**
66 Suvandi **Eco Saving** konfigureerimine

67 **Off Timer On/Off**
67 Suvandi **Off Timer On/Off** konfigureerimine

Sisukord

68 Off Timer Setting
68 Suvandi **Off Timer Setting** konfigureerimine

69 PC/AV Mode
69 Suvandi **PC/AV Mode** konfigureerimine

70 Key Repeat Time
70 Suvandi **Key Repeat Time** konfigureerimine

71 Auto Source
71 Suvandi **Auto Source** konfigureerimine

72 Display Time
72 Suvandi **Display Time** konfigureerimine

73 Menu Transparency
73 Suvandi **Menu Transparency** muutmine

MENÜÜ INFORMATION JA TEISED

74 INFORMATION
74 Suvandi **INFORMATION** kuvamine

75 Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil
75 Volume
76 Sound Mode

TARKVARA INSTALLIMINE

77 Magic Tune
77 Mis on rakendus MagicTune?
77 Tarkvara installimine
77 Tarkvara arvutist eemaldamine

79 MultiScreen
79 Tarkvara installimine
80 Tarkvara arvutist eemaldamine

Sisukord

TÕRKEOTSINGU JUHEND

81 **Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud**

81 Toote testimine

81 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

81 Kontrollige järgmist.

84 **Küsimused ja vastused**

TEHNILISED ANDMED

86 **Üldine**

88 **Energiasäästja**

89 **Standardne signaalirežiimi tabel**

LISA

92 **Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE**

98 **Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)**

98 Toode pole defektne

98 Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

99 Muu

100 **Õige kõrvaldamisviis**

100 Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

101 **Mõisted**

REGISTER

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit)
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit)
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Selles juhendis kasutatavad ikoonid

	Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Ettevaatusabinõude sümbolid

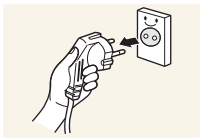
Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Puhastamine

Puhastamine

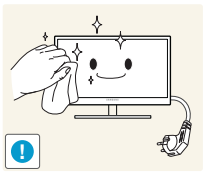
Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.



1. Lülitage kuvar ja arvuti välja.
2. Eraldage toitejuhe kuvari küljest.

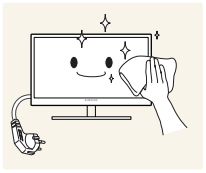
Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



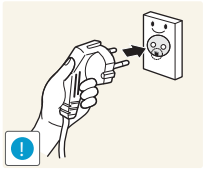
3. Puhastage monitori ekraani puhta, pehme ja kuiva riidelapiga.

- Ärge kasutage kuvari puhastamiseks puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahusteid või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Kuvari välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.

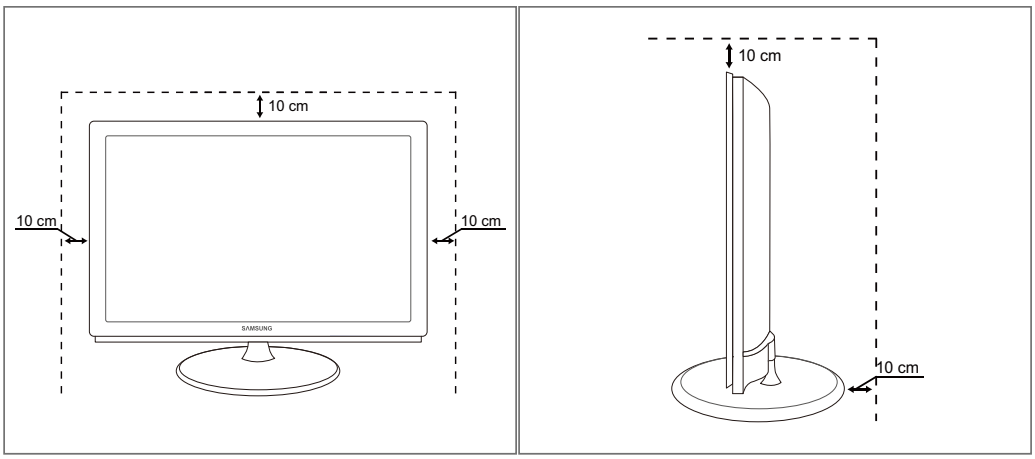


5. Ühendage toitejuhe seadmega pärast seadme puhastamist.
6. Lülitage kuvar ja arvuti sisse.

Paigaldusruumi korrastamine

Jätke toote ümber ventileerimiseks kindlasti veidi ruumi. Sisetemperatuuri tõus võib põhjustada tulekahju ja toodet kahjustada. Veenduge, et olete toote paigaldamisel jätnud vähemalt nii palju ruumi kui allpool näidatud.

Välimus võib olenevalt tootest erineda.



Ettevaatusabinõud hoiustamisel

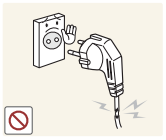
Kui kuvari sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 92). (Teenus on tasuline.)

Ohutusabinõud

Elekter ja ohutus

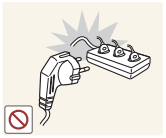
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

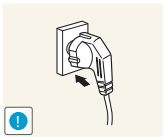


Ärge ühendage samasse seinakontakti liiga palju seadmeid.

- Vastasel juhul võib seinakontakt üle kuumeneda ning tekkida tulekahju.

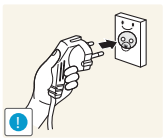
Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebastabiilne ühendus võib põhjustada tulekahju.



Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (Ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed.)

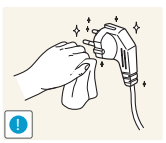
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.

Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Ärge asetage toitekaabli peale raskeid esemeid.

- Kahjustatud toitekaabel võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



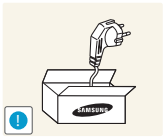
Eemaldage pistiku ja seinakontakti ümbrusest võõrkehad (nt tolm) kuiva lapiga.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust

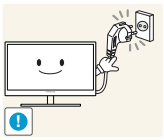
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



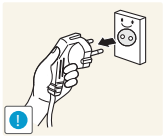
Kasutage toitejuhet ainult Samsungi poolt volitatud seadmetega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui seadme kasutamisel tekib tõrge, eraldage toitekaabel, et katkestada seadme toide täielikult.
- Seadme toidet ei saa toitenupust täielikult välja lülitada.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet kitsastesse ja halva ventilatsiooniga kohtadesse, nt riiulid või seinakapid.

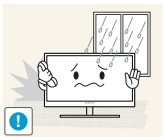
- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

Pange seadme pakendamiseks mõeldud kilekott lastele kättesaamatusse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

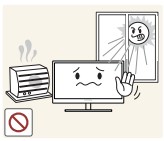
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Vastasel juhul võib seadme tööiga väheneda või tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.

Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust

Olge ettevaatlik, et seadme liigutamisel see ei kukuks.

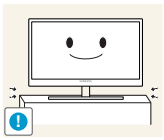
- Vastasel juhul võib tekkida tõrkeid seadme töös või kehavigastusi.

Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult tööpinnale.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

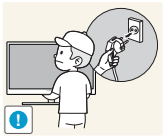
- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 92).

Kasutamine

Hoiatus

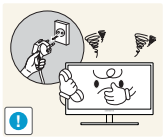
Seade on kõrgepinge all. Ärge proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 92).



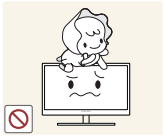
Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Vastasel juhul võib toitejuhe viga saada ja tekkida tulekahju või elektrilöök.



Kui seade tekitab imelikku heli, põlemislõhna või suitsu, eemaldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 92).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Seade võib kukkuda ning last vigastada või tõsiselt haiget teha.

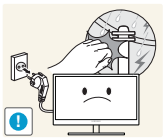
Kui seade kukub või välispind on viga saanud, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 92).

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid, mänguasju ega maiustusi.

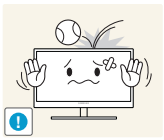
- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.

Enne seadme kasutamist



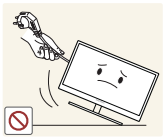
Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



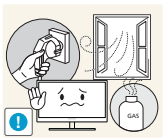
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



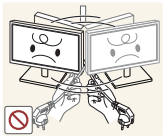
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



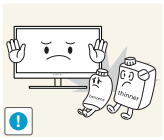
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Vastasel juhul võib toitekaabel viga saada ja tekkida tõrkeid seadme töös, mis võib omakorda tekitada tulekahju või elektrilöögi.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.

Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Vastasel juhul võib suurenenud sisetemperatuuri tõttu tekkida tulekahju.

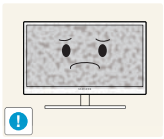
Ärge sisestage seadme ventilatsiooniavadesse ega portidesse metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 92).
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

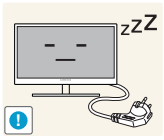
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage toide välja, eemaldage toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (lehekülg 92).
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.

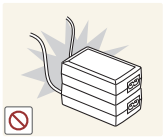


Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Vastasel juhul võib kogunenud tolmu, ülekuumenemise, elektrilöögi või elektrilekke tõttu tekkida tulekahju.

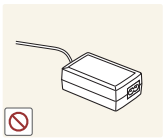
Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Teie nägemine võib halveneda.



Ärge pange alalisvooluadaptereid kokku.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Enne kasutamist eemaldage alalisvooluadapteri ümbert kilekott.

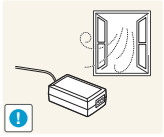
- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.

Ärge laske alalisvooluadapteril märjaks saada.

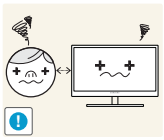
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- Ärge kasutage seadet välitingimustes, kus see võib kokku puutuda vihma või lumega.
- Olge ettevaatlik, et alalisvooluadapter ei saaks põranda pesemise ajal märjaks.

Ärge paigutage alalisvooluadapterit soojusallikate lähedusse.

- Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Hoidke alalisvooluadapterit hästi ventileeritud kohas.



Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.

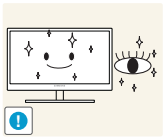
Enne seadme kasutamist

Ärge hoidke kuvarit tagurpidi käes ja ärge hoidke kuvari liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ja katki minna või põhjustada vigastusi.

Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

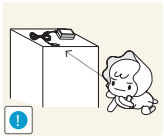
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.

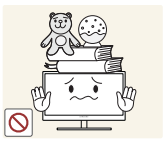
Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoiustage seadme väikesi lisatarvikuid väikestele lastele kättesaamatus kohas.

Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

- Vastasel juhul võivad laste sõrmed või käed jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga palju, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.



Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.

Õige hoiak toote kasutamisel

Kasutage seadet õiges asendis, mida on kirjeldatud allpool.

- Hoidke selg sirge.
- Jätke silmade ja ekraani vahemaaks 45 kuni 50 cm ning vaadake ekraani suunas veidi allapoole.

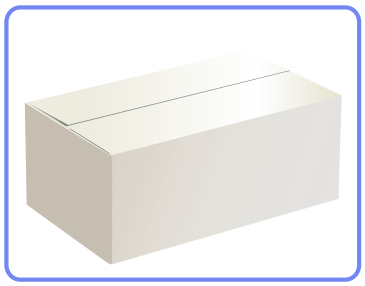
  Hoidke silmi otse ekraani ees.
- Reguleerige ekraani nurka, et valgus ei peegelduks ekraanilt.
- Hoidke käsivarsi täisnurga all õlavartega ja ühel joonel käeseljaga.
- Hoidke küünarnukke õige nurga all.
- Reguleerige seadme kõrgust nii, et teie põlved oleksid painutatud 90-kraadise või suurema nurga all ning kannad oleksid vastu põrandat ja käed südamest madalamal.

1 Ettevalmistused

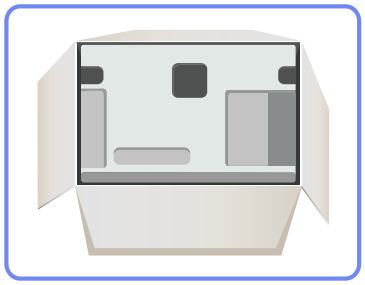
1.1 Sisu kontrollimine

1.1.1 Pakendi eemaldamine

1 Avage pakend. Olge ettevaatlik, et te ei kahjustaks seadet, kui avate pakendit terava esemega.

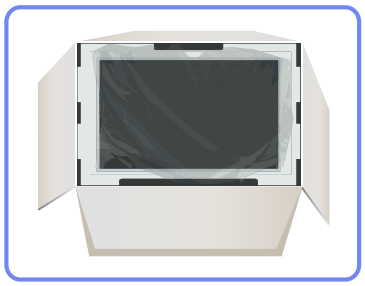


2 Eemaldage vahtplast seadme küljest.



3 Kontrollige komponente ja eemaldage vahtplast ning plastkott.

Pilt on ainult viiteks.

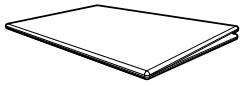


4 Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

1.1.2 Komponentide kontrollimine

- Kui mõni osa on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt seadme ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.

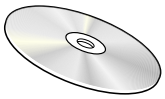
Komponendid



Kiirjuhend

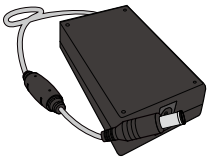
Garantiikaart

(Pole saadaval osades piirkondades)

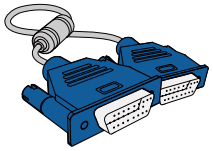


Kasutusjuhend

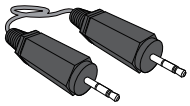
Toitejuhe



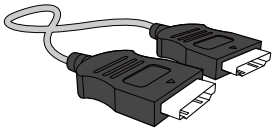
Alalisvooluadapter



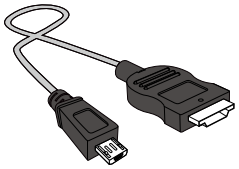
D-Sub-kaabel (valik)



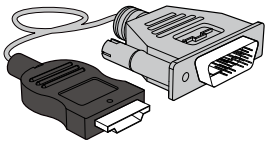
Stereokaabel



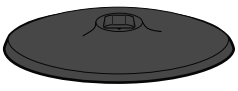
HDMI-kaabel (valik)



MHL-kaabel



HDMI-DVI-kaabel (valik)



Alus

Aluse konnektor

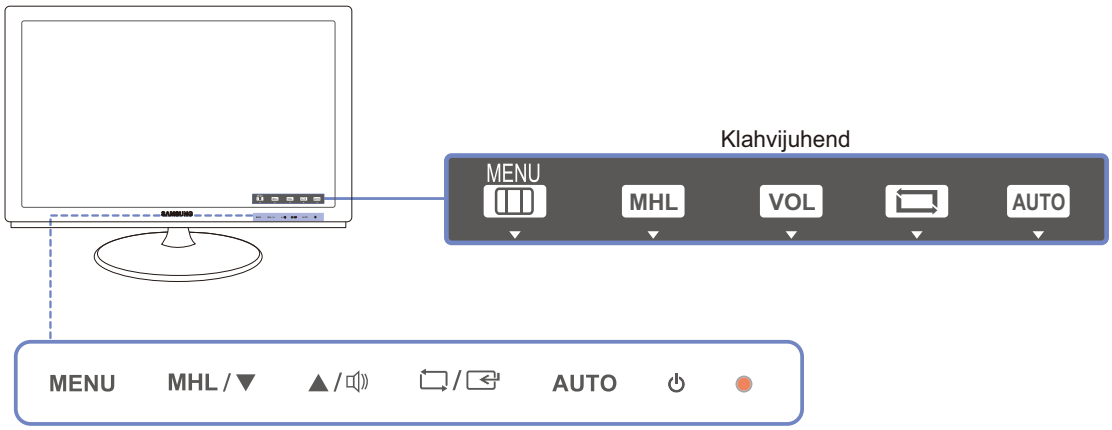
Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.

1.2 Osad

1.2.1 Esiküljel olevad nupud

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda.

Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



See on puutenupp. Toksake nuppu kergelt oma sõrmega.

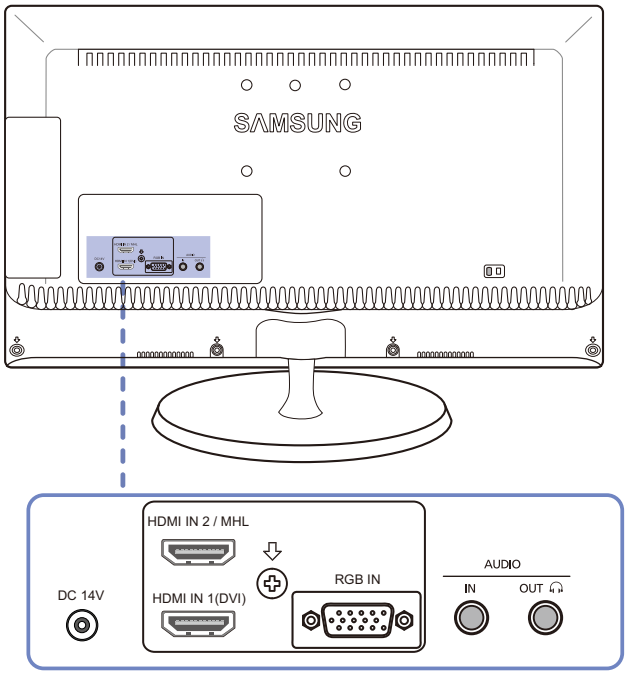
Ikoonid	Kirjeldus
MENU	• Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse. • Ekraanimenüü juhtimise lukk: võimaldab säilitada hetkel kasutatavad sätted või lukustada OSD-juhtimise, et vältida soovimatuid muudatusi sätetes. Luba: OSD-juhtimise lukustamiseks vajutage ja hoidke 10 sekundi jooksul all nuppu [**MENU**]. Keela: Lukustatud OSD-juhtimise avamiseks vajutage ja hoidke kauem kui 10 sekundi jooksul all nuppu [**MENU**]. Kui ekraanimenüü on lukus, • Suvandeid **Brightness** ja **Contrast**, SAMSUNG MAGIC**Bright** on võimalik reguleerida ning suvandit **INFORMATION** on võimalik vaadata.
MHL	Vajutades nuppu [**MHL**], kui tootega on [HDMI IN 2 / MHL] kaudu ühendatud nutitelefon, käivitub funktsioon **MHL**, mis võimaldab teil importida andmeid nutitelefonist tootesse. Lisateavet funktsiooni **MHL** kohta vt „2.1 "MHL" (Mobiilne kõrglahutusega ühendus)”.
▲ / ▼	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.

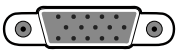
Ikoonid	Kirjeldus
	Kui kuvatakse klahvijuhend, aktiveerib nupp [] suvandile **Volume** määratud funktsiooni.
/	Kinnitage menüüvalikut. Kui vajutate nuppu [/] ajal, kui OSD-menüüd ei kuvata, vahetub sisendallikas (**Analog**/**HDMI IN 1(DVI)**/**HDMI IN 2/MHL**). Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu [/] abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] ekraaniseadete automaatseks reguleerimiseks. Eraldusvõime muutmisel menüüs Display Properties aktiveeritakse funktsioon **Auto Adjustment**.
	Lülitage ekraan sisse või välja.
(Toitetuli)	Toiteindikaator hakkab põlema, kui seade töötab normaalselt. Energiatarbe vähendamiseks soovitame eraldada toitekaabli, kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul.
Klahvijuhend	Kui vajutate toote juhtnuppu, kuvatakse enne ekraanimenüü avanemist klahvijuhend. (Juhend näitab vajutatud nupu funktsiooni.) Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat nuppu. Klahvijuhend võib erineda olenevalt funktsioonist või toote mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

1.2.2 Tagakülg

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda.

Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

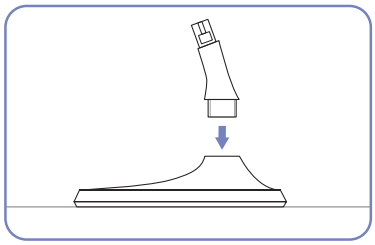


Port	Kirjeldus
	Võimaldab ühendada seadme alalisvooluadapteriga.
HDMI IN 1(DVI) 	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
HDMI IN 2 / MHL 	Looge **MHL**-kaabli abil ühendus allikaseadmega, millel on **MHL**-funktsioon. Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga D-SUB-kaabli abil.
IN 	Ühendage audiosisendi allikaga, kasutades audiokaablit.
OUT 	Võimaldab ühendada seadme heliväljundseadmega, nt kõrvaklappidega.

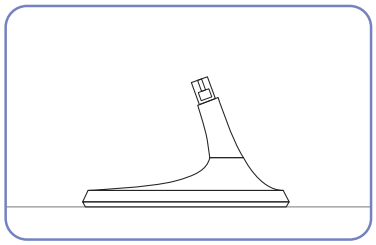
1.3 Installimine

1.3.1 Statiivi kinnitamine

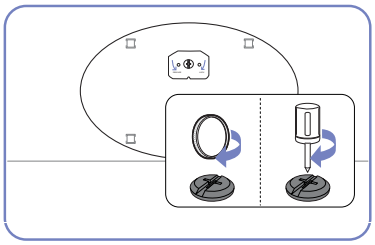
Enne toote kokkupanemist asetage see tasasele ja stabiilsele pinnale, ekraan allapoole.



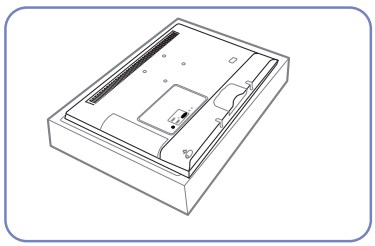
Sisestage jalg joonisel näidatud suunas alusesse.



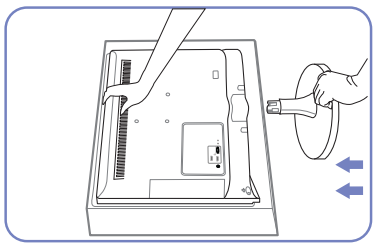
Kontrollige, kas jalg on kindlalt paigas.



Keerake aluse põhjal olev ühenduskruvi lõpuni, nii et see oleks korralikult kinni.

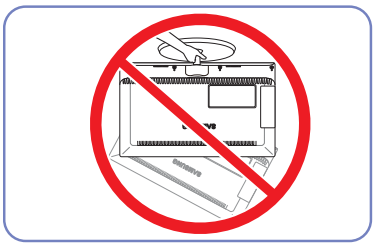


Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riidega ja asetage toode riidele, ekraan allapoole.



Hoidke seadme korpusest joonisel näidatud viisil käega kinni.

Lükake kokkupandud alus joonisel noolega tähistatud suunas korpuse külge.



- Ettevaatust

Ärge hoidke toodet alusest hoides alaspidi.

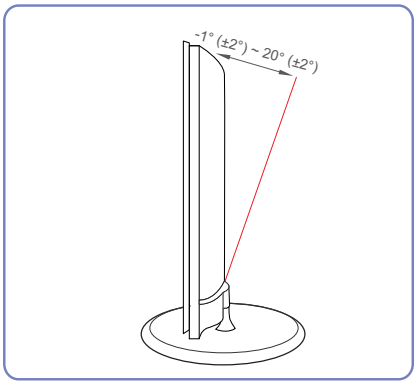
Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda.

Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

1.3.2 Seadme kaldenurga reguleerimine

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda.

Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

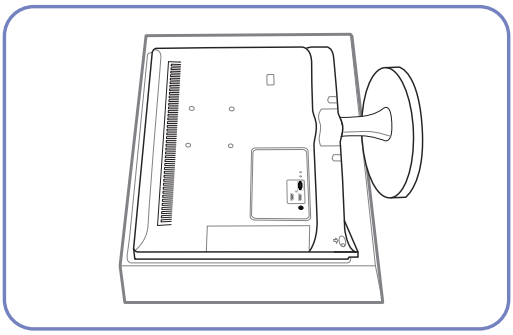


- Kuvari kaldenurka on võimalik reguleerida.
- Hoidke toodet alumisest osast ja reguleerige ettevaatlikult kallet.

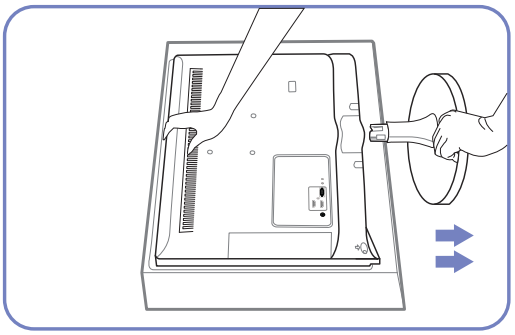
1.3.3 Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine

Enne paigaldamist

Lülitage toode välja ja eemaldage toitejuhe seinapistikupesast.



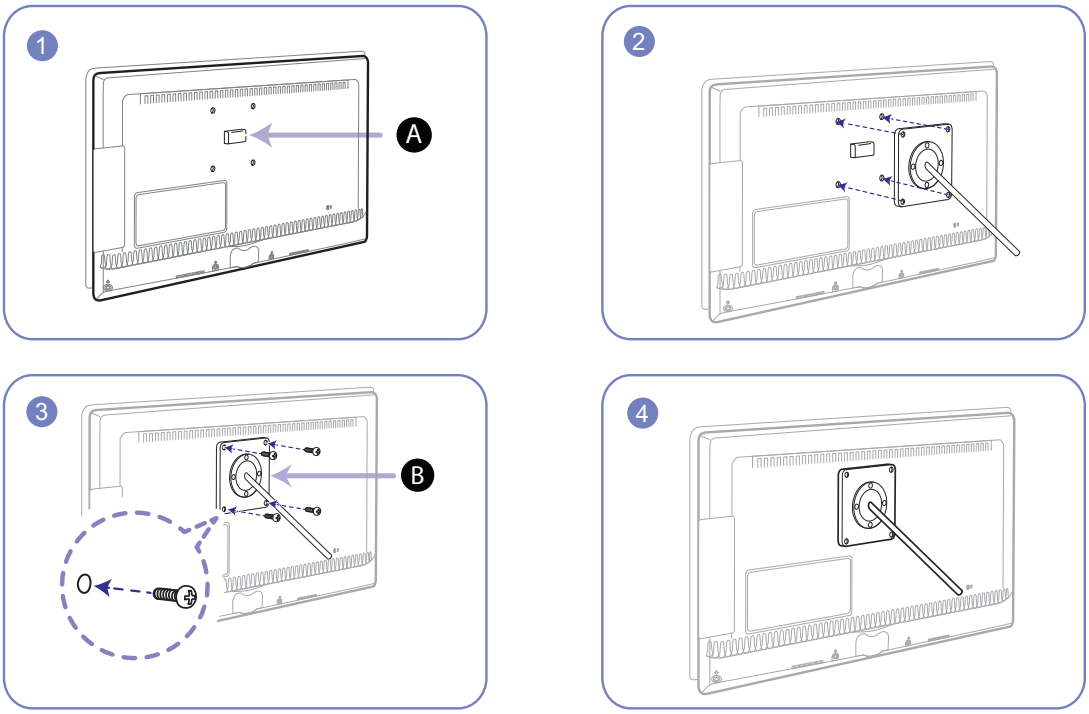
Pange tasasele pinnale kaitsev riidetükk või padi. Seejärel pange toode riidele või padjale nii, et ekraan on alla suunatud.



Hoidke seadme korpusest joonisel näidatud viisil käega kinni.

Tõmmake mõlemat kätt kasutades alust selle eemaldamiseks joonisel noolega tähistatud suunas.

Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine



A Kinnitage seinakinnituskomplekt või lauaalus siia

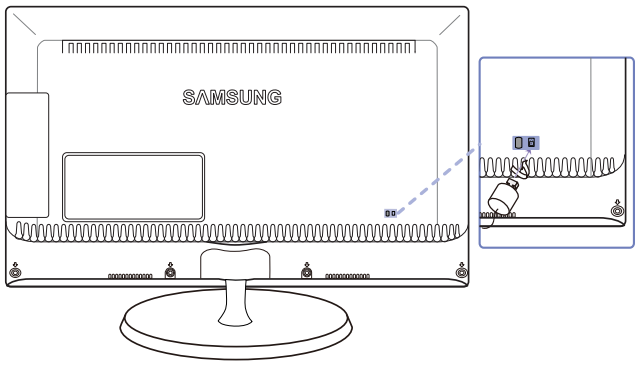
B Klamber (müügil eraldi)

Joondage sooned ning keerake kruvid toote klambri ja seinakinnituskomplekti või lauaaluse vahel tugevalt kinni.

- Standardsest pikkusest pikema kruvi kasutamine võib kahjustada toote seesmisi detaile.
- VESA standarditele mittevastava seinakinnituse kruvide pikkus võib olenevalt selle andmetest olla erinev.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standarditele. Ärge kasutage seinakinnituskomplekti või lauaaluse kinnitamisel liigset jõudu. See võib toodet kahjustada või toode võib kukkuda, tekitades vigastusi. Samsung ei võta vastutust sobimatute kruvide kasutamisel või liigse jõuga kinnitatud seinakinnituskomplekti või lauaaluse kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Samsung ei võta vastutust määratust erineva või ise paigaldada üritatud seinakinnituskomplekti kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Toote paigaldamiseks seinale ostke seinakinnituskomplekt, mida saab paigaldada seinast 10 cm kaugusele või kaugemale.
- Kasutage kindlasti standarditele vastavat seinakinnituskomplekti.

1.3.4 Vargusevastane lukk

Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades. Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist. Lukustusseade on müügil eraldi.



Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda.

Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

Vargusevastase lukustusseadme lukustamine

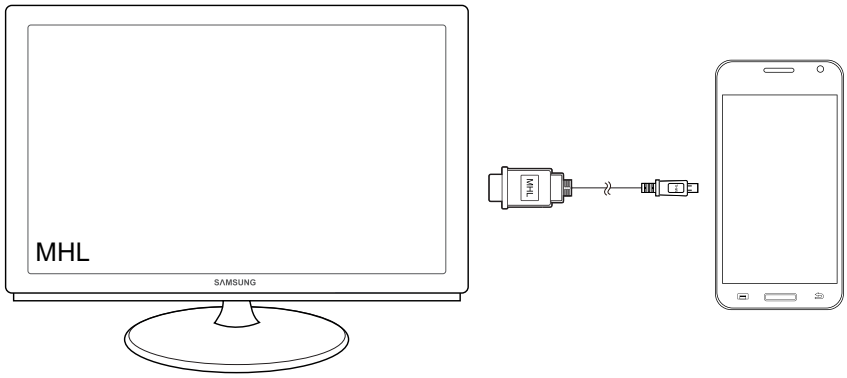
1. Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.
2. Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.
3. Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.
4. Lukustage lukustusseade.

- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

2 "MHL(Mobile High-Definition Link)"i kasutamine

2.1 "MHL" (Mobiilne kõrglahutusega ühendus)

See funktsioon võimaldab teil nautida toote ekraanil videoid ja fotosid (imporditуna ühendatud mobiilseadmest, mis toetab **MHL**-i).

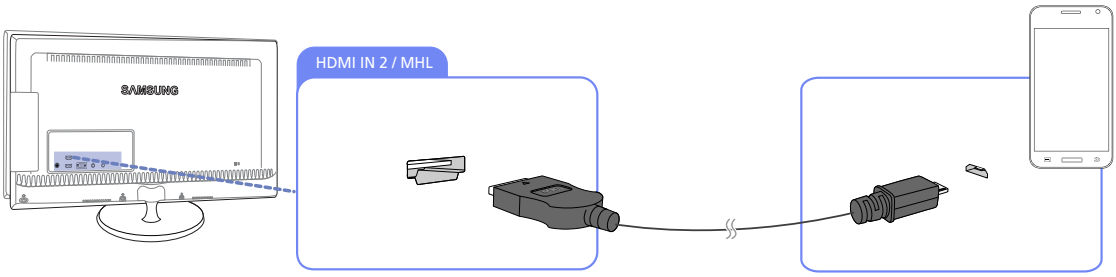


- Funktsiooni **MHL** kasutamiseks peab teil olema **MHL**-toega mobiilsideseade. Et kontrollida, kas seadmel on **MHL**-tugi, külastage mobiilsideseadme tootja veebisaiti. **MHL**-toega seadmete loendi saamiseks külastage **MHL**-i ametlikku veebisaiti (http://www.mhlconsortium.org).
- **MHL**-funktsiooni kasutamiseks peab mobiilsideseadmes olema värskeim tarkvaraversioon.
- Mõnede mobiilsideseadmete puhul ei pruugi MHL-funktsioon seadme jõudluse ja funktsioonide eripära tõttu saadaval olla.
- Kuna toote ekraan on suurem mobiilsideseadmete ekraanidest, võib pildikvaliteet halveneda.
- Sellel tootel on ametlik **MHL**-i sertifikaat. Kui teil tekib MHL-funktsiooni kasutamisel mis tahes probleem, pöörduge mobiilsideseadme tootja poole.
- Pildikvaliteet võib halveneda, kui kuvate toote ekraanil madala eraldusvõimega (mobiilsideseadmest imporditud) sisu.

2 "MHL(Mobile High-Definition Link)"i kasutamine

2.1.1 "MHL" kasutamine

1 Ühendage mobiilsideseadme USB-port seadme [HDMI IN 2 / MHL]pordiga, kasutades **MHL**-kaablit.



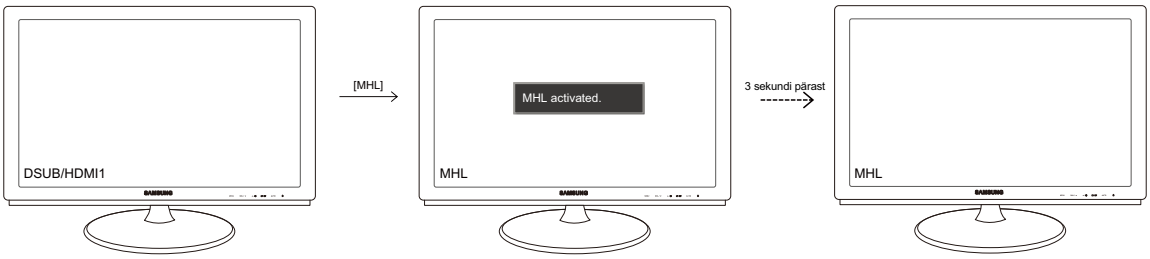
- **MHL**-kaabli kasutamisel toetab ainult toote [HDMI IN 2 / MHL] port **MHL**-funktsiooni.
- Mobiilsideseade tuleb eraldi osta.

2 Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga.

(Lisateavet leiate teemast „3.2 Toite ühendamine”.)

3 Vajutage nuppu [**MHL**], et aktiveerida **MHL**-režiim.

4 Kui kuvatakse järgmine teade, on **MHL**-režiim aktiveeritud. Kuvatakse **MHL**-ekraan.

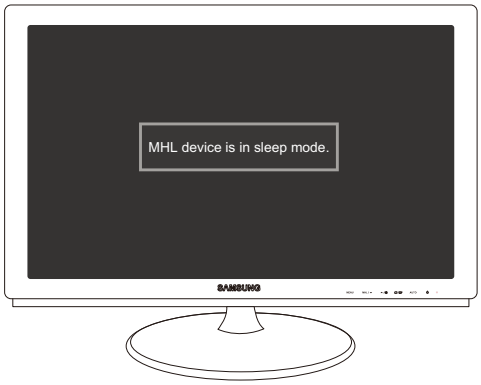


Näidatav aeg, 3 sekundit (ooteaeg enne MHL ekraani kuvamist), võib erineda olenevalt mobiilseadmest.

2 "MHL(Mobile High-Definition Link)"i kasutamine

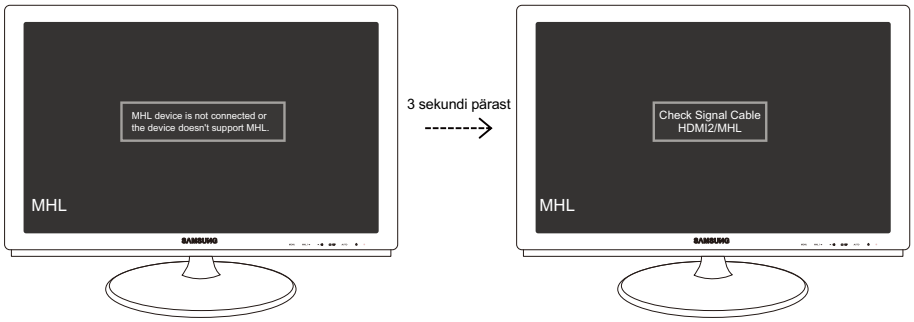
Kui mobiilsideseade on puhkerežiimil

Kui mobiilsideseade on puhkerežiimil, kuvatakse MHL-ekraani asemel järgmine teade. **MHL**-ekraani kuvamiseks lülitage puhkerežiim välja.



Kui mobiilsideseade pole ühendatud või ei toeta MHL-funktsiooni

- Kui mobiilsideseade pole tootega ühendatud või ei toeta **MHL**-funktsiooni, kuvatakse järgmine teade.
- Kui **MHL**-režiim ei lülitu sisse, kontrollige ühendust mobiilsideseadmega.
- Kui **MHL**-režiim ei lülitu sisse, kontrollige, kas mobiilsideseade toetab **MHL**-funktsiooni.
- Kui **MHL**-režiim ei lülitu sisse, kuigi mobiilsideseade toetab **MHL**-funktsiooni, hankige mobiilsideseadmele värskeim püsivaraversioon.

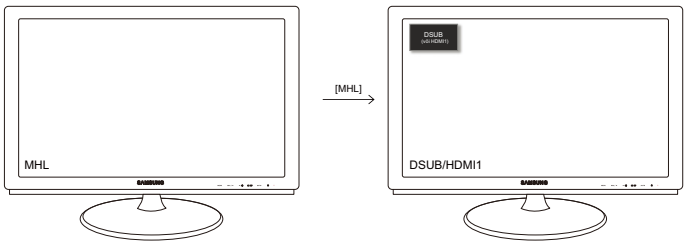


Näidatav aeg, 3 sekundit (ooteaeg enne MHL ekraani kuvamist), võib erineda olenevalt mobiilseadmest.

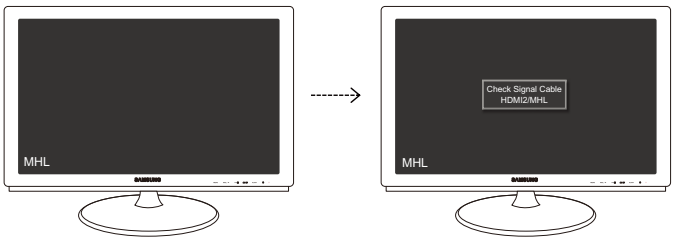
2.1.2 "MHL"-funktsiooni väljalülitamine

MHL-funktsiooni väljalülitamine [MHL]-nupu abil

Kui **MHL** on aktiveeritud, vajutage nuppu [**MHL**]. **MHL**-funktsioon lülitatakse välja.



Sisendallikas muutub automaatselt ainult juhul, kui kaabel on ühendatud muusse porti kui [HDMI IN 2 / MHL].



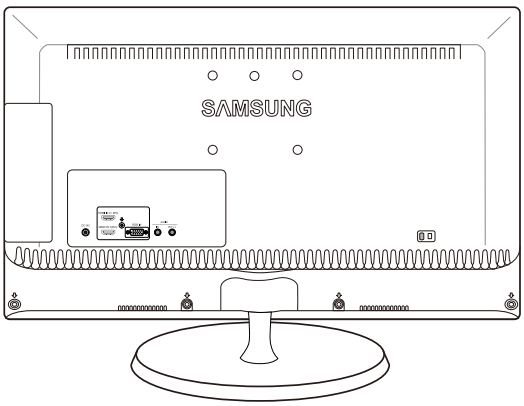
Kui kaabel on lahtiühendatud või mobiilsideseade on väljalülitatud

MHL-kaabli lahtiühendamisel või mobiilsideseadme väljalülitamisel, kui **MHL** on aktiveeritud, lülitub **MHL**-funktsioon välja.

- Kui **MHL**-kaabel ei ole ühendatud, kuvatakse toote ekraanil teade **Check Signal Cable** ja toode jääb **MHL**-režiimi.
- Näidatav aeg, 3 sekundit (ooteaeg enne MHL ekraani kuvamist), võib erineda olenevalt mobiilseadmest.

3 Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

3.1 Enne ühendamist

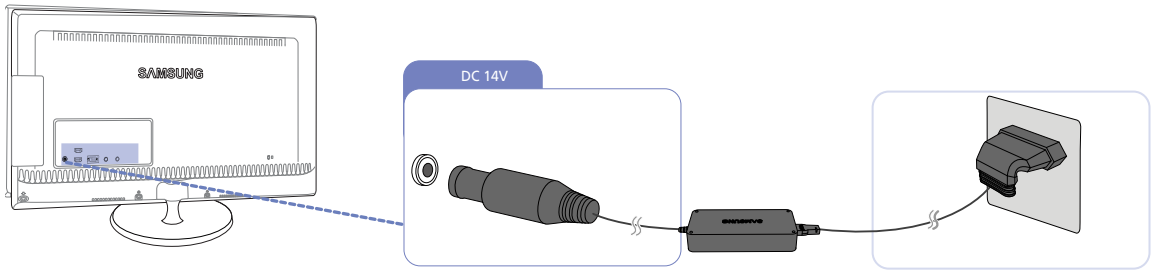


3.1.1 Põhipunktid enne ühendamist

- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
  Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
  Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

3.2 Toite ühendamine

- Ühendage toiteadapter toote tagaküljel asuvasse pessa [DC 14V].
  Ühendage toitekaabel alalisvooluadapteriga. Seejärel ühendage DC-toiteadapter tootega.
  Ühendage toitejuhe seinapistikupessa.



Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.

3.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine

3.3.1 Arvutiga ühendamine

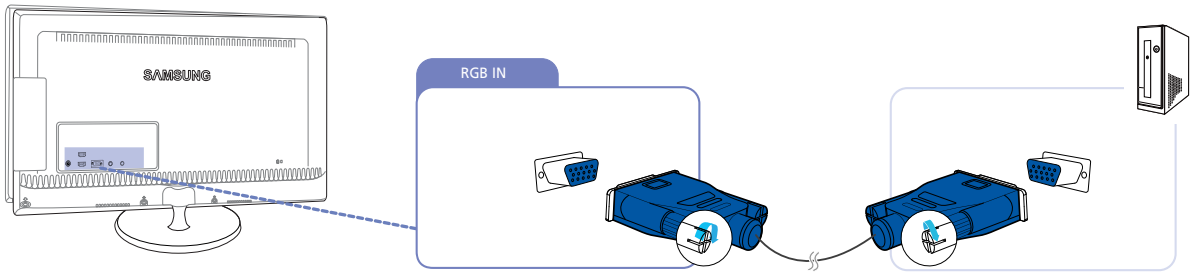
- Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Seadme ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.

Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1 Ühendage D-SUB-kaabel toote tagaküljel olevasse porti [RGB IN] ja arvuti porti RGB.

2 Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse. (Lisateavet leiate teemast „3.2 Toite ühendamine”.)

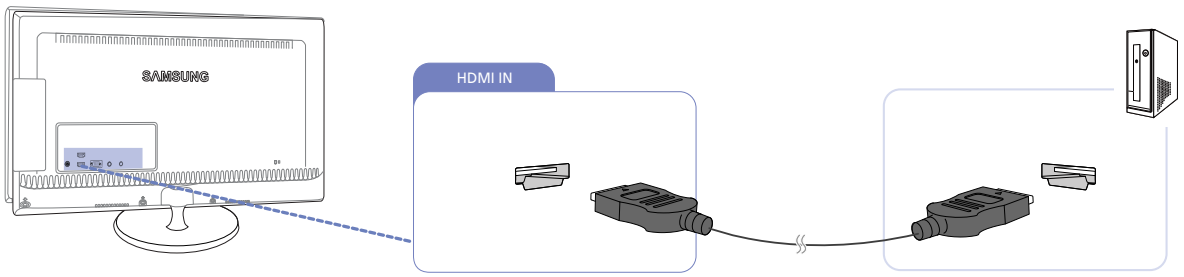
3 Vajutage nuppu [⮌/⮎], et muuta sisendallikaks **Analog**.

Heli lubamiseks ühendage helikaabel.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.

Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1 Ühendage HDMI-kaabel toote tagaküljel asuvasse HDMI-porti ja arvuti HDMI-porti.

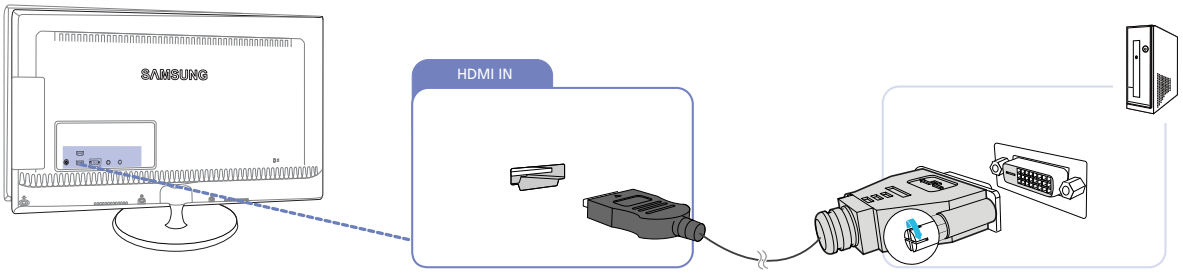
2 Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse. (Lisateavet leiate teemast „3.2 Toite ühendamine”.)

3 Vajutage nuppu [⮌/⮎], et valida sisendallikaks **HDMI IN 1(DVI)** või **HDMI IN 2/MHL**.

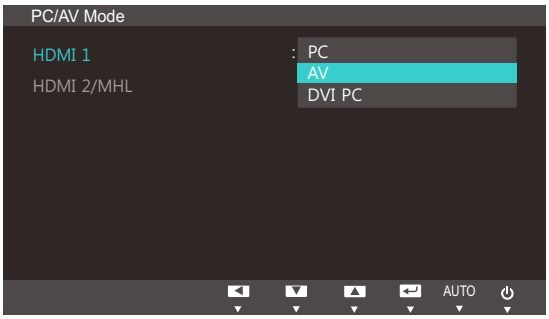
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.

Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1. Ühendage HDMI-DVI-kaabel toote tagaküljel asuvasse HDMI-porti ja arvuti DVI-porti.
2. Ühendage alalisvooluadapter seadme ja seinakontaktiga. Seejärel lülitage arvuti toitelüliti sisse. (Lisateavet leiate teemast „3.2 Toite ühendamine”.)
3. Vajutage nuppu [⮌/⮎], et valida sisendallikaks **HDMI IN 1(DVI)** või **HDMI IN 2/MHL**.

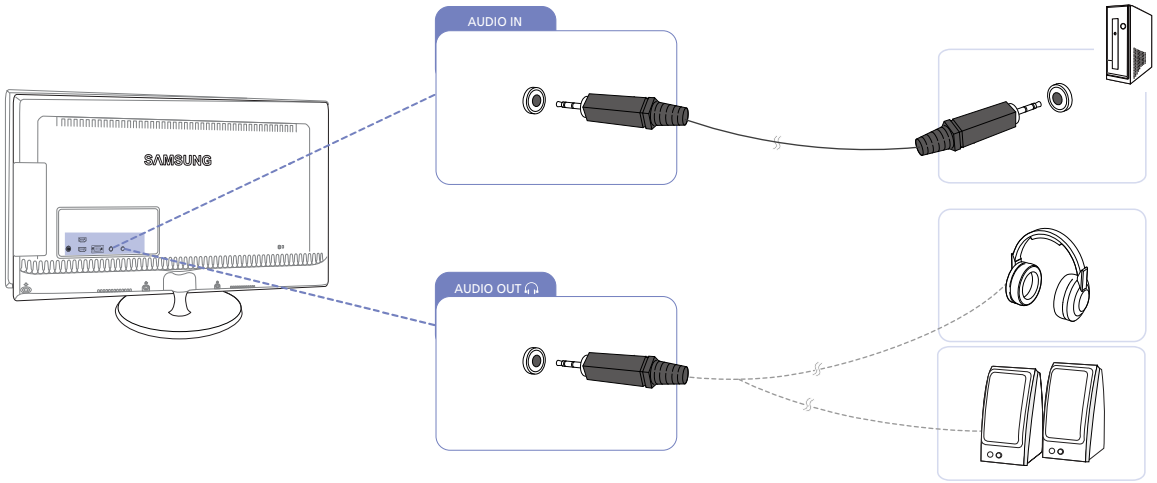


HDMI-DVI-kaabli abil loodud arvutiühenduse ajal heli kuulmiseks ühendage helikaabel ja seadke suvandi **PC/AV Mode** olekuks **DVI PC**.

3.3.2 Ühendamine kõrvaklappide või kõlaritega

Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.

Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



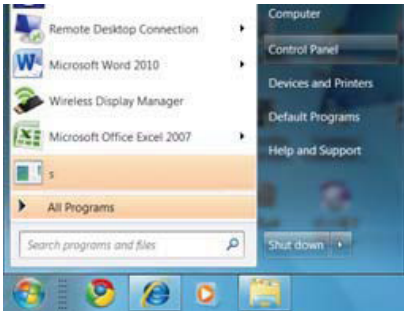
1 Ühendage heliväljundseade, nt kõrvaklapid või kõlarid, seadme kõrvaklapipesaga [ ].

Heli lubamiseks ühendage helikaabel.

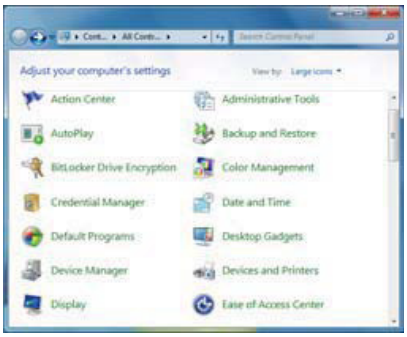
Helisätete muutmine Windowsis

Juhtpaneel → Heli → Kõlarid → Kõlari seadistus

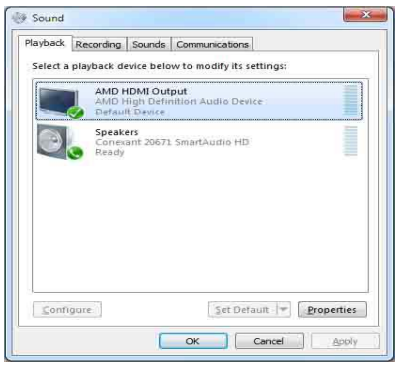
1



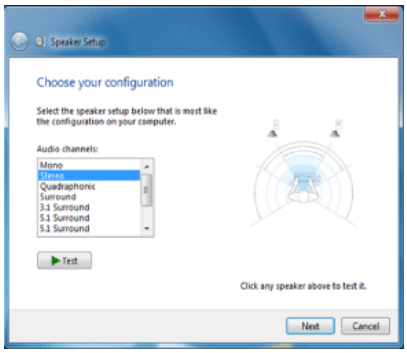
2



3



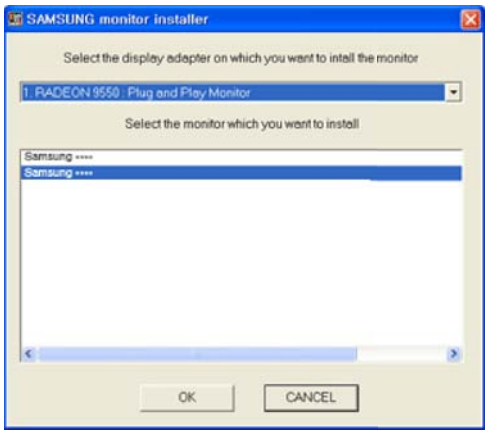
4



3.3.3 Draiveri installimine

- Saate tootele määrata sobivaima eraldusvõime ja sageduse, installides tootele vastavad draiverid.
- Installidraiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil.
- Kui kaasasolev fail on puudulik, külastage Samsungi kodulehte (http://www.samsung.com) ja laadige fail alla.

1. Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.
2. Klõpsake suvandil "Windows Driver".
3. Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.
4. Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

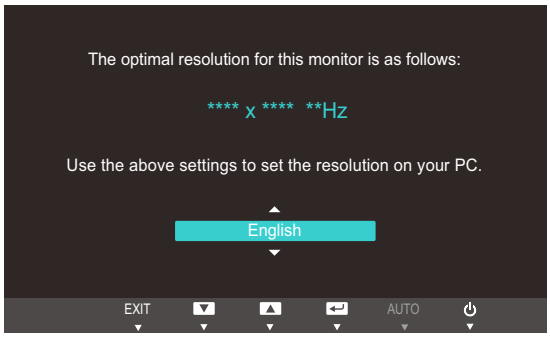
5. Minge jaotisse Display Properties ja kontrollige, et eraldusvõime ja värskendussagedus on sobilikud.

   Lisateavet vaadake oma Windowsi kasutusjuhendist.

3.3.4 Optimaalse eraldusvõime seadistamine

Kui lülitate seadme esimest korda pärast ostmist sisse, kuvatakse teabesõnum optimaalse eraldusvõime seadistamise kohta.

Valige toote keel ja määrake arvuti eraldusvõime optimaalne seadistus.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
EXIT
AUTO

1 Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda soovitud keeleni, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

2 Teabesõnumi peitmiseks vajutage nuppu [**MENU**].

- Kui te ei vali optimaalset eraldusvõimet, kuvatakse sõnumit kolm korda määratletud ajal isegi siis, kui lülitate seadme välja ja uuesti sisse.
- Optimaalse eraldusvõime saate valida ka lauaarvuti **Juhtpaneelil**.

3.3.5 Eraldusvõime muutmine lauaarvuti abil

- Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.
- TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja muutke eraldusvõimet.

1

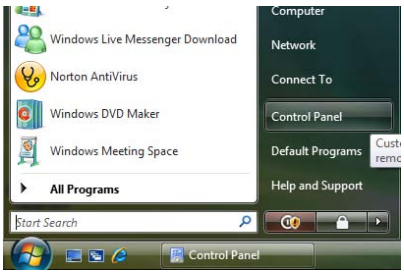
2

3

Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

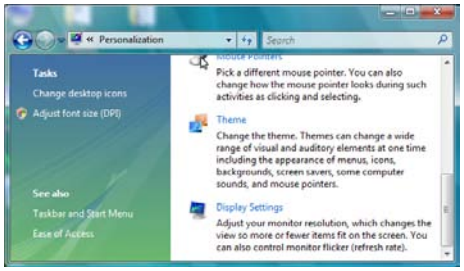
Avage **Juhtpaneel** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** ja muutke eraldusvõimet.

1



2

3

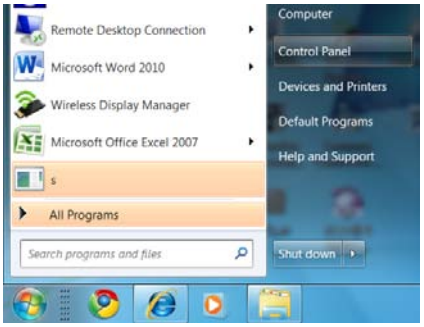

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

4

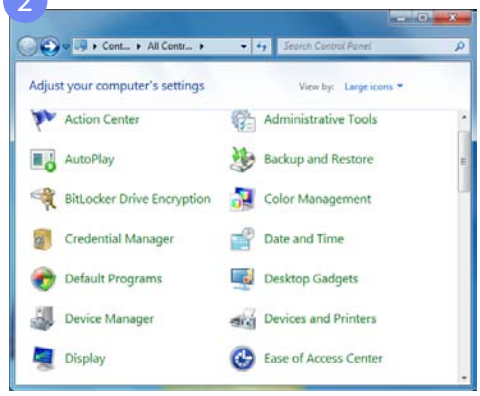
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.

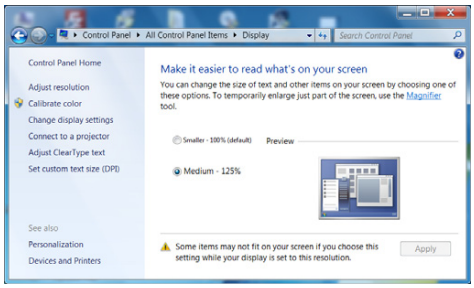
1



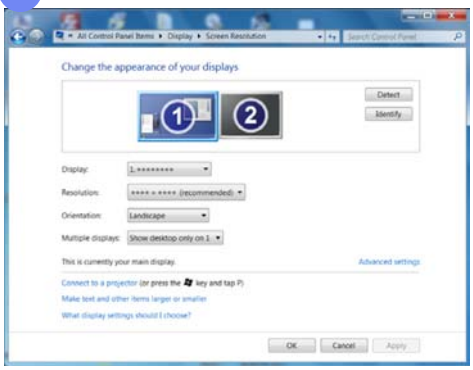
2



3



4

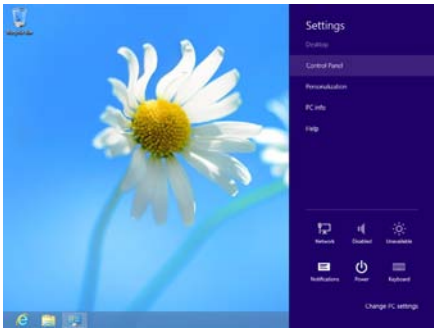


Eraldusvõime muutmine Windows 8-s

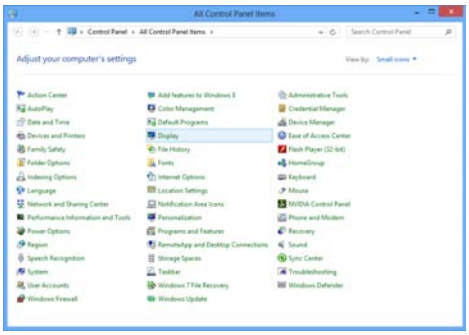
Avage **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.

1

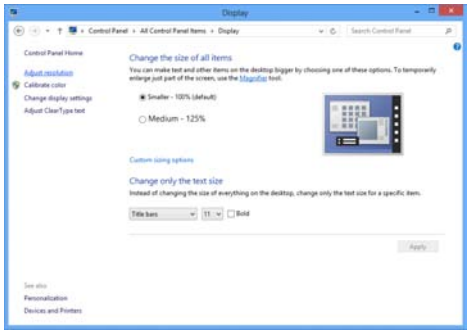
2



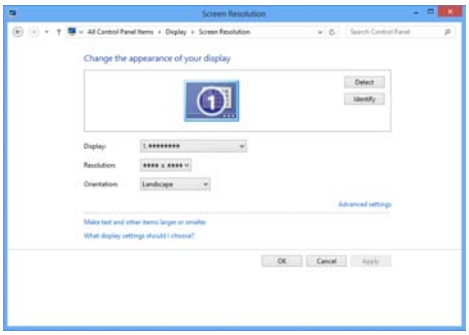
3



4



5



4 Ekraani seadistamine

Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledus ja värvitoon.

4.1 Brightness

Saate reguleerida pildi üldist heledust. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus muudab pildi heledamaks.

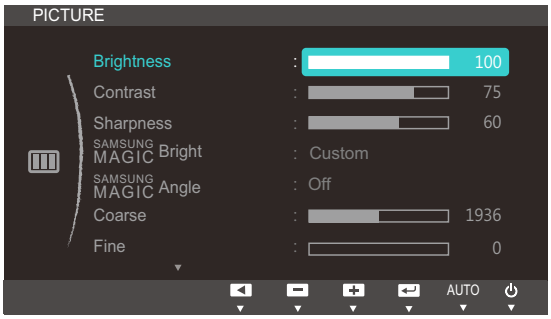
- See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGIC**Bright** olekuks on seadistatud režiim **Dynamic Contrast**.
- Pole võimalik, kui seade **Eco Saving** on olekus **On**.

4.1.1 Suvandi Brightness konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Brightness**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Brightness** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

4.2 Contrast

Saate reguleerida objektide ja tausta vahelist kontrastsust. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab kontrastsust, nii et objektid kuvatakse selgemalt.

- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Color** on režiimis **Full** või **Intelligent**.

4.2.1 Suvandi Contrast konfigureerimine

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Contrast**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.

4 Suvandi **Contrast** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

4.3 Sharpness

Saate objektide piirjoone muuta selgemaks või hägusemaks. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus muudab objektide piirjoone selgemaks.

- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Cinema** või **Dynamic Contrast**.
- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Color** on režiimis **Full** või **Intelligent**.

4.3.1 Suvandi Sharpness konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Sharpness**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.

4. Suvandi **Sharpness** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

See menüü pakub seadme kasutuskeskkonna jaoks optimaalset pildikvaliteeti.

- Pole võimalik, kui seade **Eco Saving** on olekus **On**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC**Angle**.

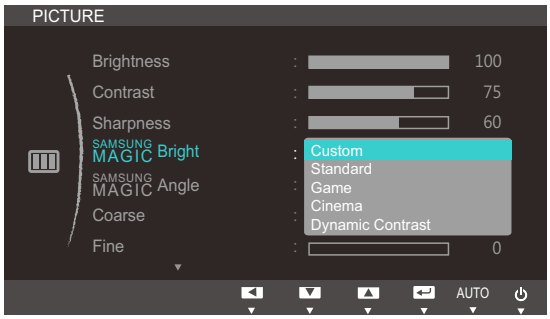
Toote heledust saate vastavalt soovile reguleerida.

4.4.1 SAMSUNG MAGIC Brighti seadistamine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGIC**Bright**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Custom**: võimaldab kohandada kontrastsust ja heledust vastavalt vajadusele.
- **Standard**: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib dokumentide redigeerimiseks ja interneti kasutamiseks.
- **Game**: võimaldab saavutada pildikvaliteedi, mis sobib graafilisi efekte ja kiiret liikumist sisaldavate mängude mängimiseks.
- **Cinema**: võimaldab saavutada teleri heleduse ja teravuse, mis sobib videote ja DVD-sisu nautimiseks.
- **Dynamic Contrast**: võimaldab automaatse kontrastsuse reguleerimise teel saavutada tasakaalustatud heleduse.

Kui välissisend on ühendatud HDMI kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **SAMSUNG MAGIC Bright** neli automaatset valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ja **Custom**). Te võite aktiveerida **Dynamic**, **Standard**, **Movie** või **Custom** seade. Valikuga **Custom** saate automaatselt taastada oma personaalsed pildisätted.

- **Dynamic**: Valige see režiim, kui soovite vaadata teravamat kujutist kui režiimis **Standard**.
- **Standard**: Valige see režiim valgustatud ruumi puhul. Ühtlasi võimaldab see ka terava kujutise.
- **Movie**: Valige see režiim hämara ruumi puhul. Nii säästate voolu ja ka silmad ei väsi ruttu ära.
- **Custom**: Valige see režiim juhul, kui soovite pilti oma eelistustele vastavalt kohandada.

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGICAngle võimaldab konfigureerida sätteid, et saavutada optimaalne pildikvaliteet vastavalt vaatenurgale.

- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGICBright on režiimis Cinema või Dynamic Contrast.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGICColor.

Toote vaatamisnurka saate vastavalt soovile reguleerida.

4.5.1 SAMSUNG MAGIC Anglei seadistamine

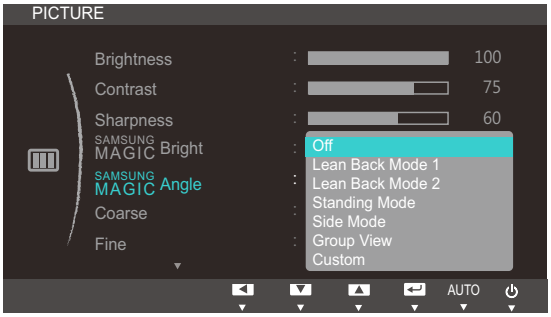
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

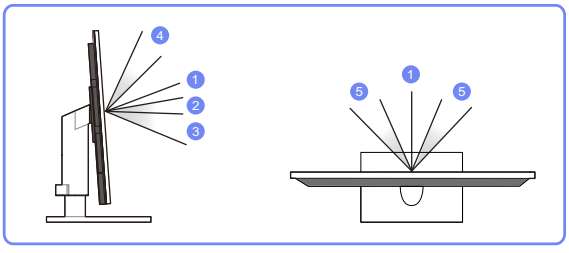
Järgmiseks vajutage nuppu [MENU], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini PICTURE, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGICAngle, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

Kuvatakse järgmine ekraan.





- Off ①: valige see suvand, et vaadata seadet otse eest.
- Lean Back Mode 1 ②: valige see suvand, et vaadata seadmest natuke madalamalt.
- Lean Back Mode 2 ③: valige see suvand, et vaadata seadmest madalamalt kui režiimis Lean Back Mode 1.
- Standing Mode ④: valige see suvand, et vaadata seadmest kõrgemalt.
- Side Mode ⑤: valige see suvand, et vaadata seadet küljelt.

- **Group View**: valige see suvand, kui vaatajaid on mitu ja vaadatakse asukohtadest ①, ④ ja ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** rakendub vaikimisi, kui valitud on suvand **Custom**.

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

4.6 Coarse

Saate reguleerida ekraani sagedust.

Saadaval ainult režiimis **Analog**.

4.6.1 Suvandi Coarse reguleerimine

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Coarse**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.

4 Suvandi **Coarse** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

4.7 Fine

Saate peenhäälestada ekraani, et saavutada elav pilt.

Saadaval ainult režiimis **Analog**.

4.7.1 Suvandi Fine reguleerimine

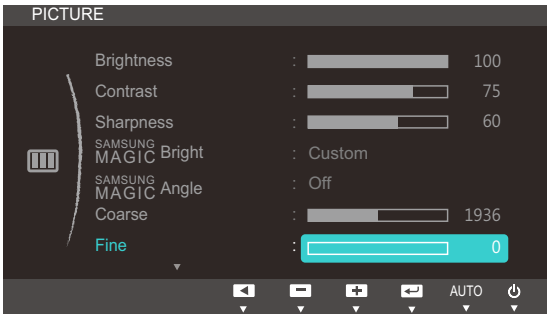
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Fine**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Suvandi **Fine** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

4.8 Response Time

Saate kiirendada paneeli reageerimist, et muuta videod veelgi elavamaks ja loomulikumaks.

- Kui te ei vaata filmi, on parim seadistada suvandi **Response Time** olekuks **Normal** või **Faster**.
- Kuvari saadaolevad funktsioonid sõltuvad mudelist. Vaadake tegelikku mudelit.

4.8.1 Suvandi Response Time konfigureerimine

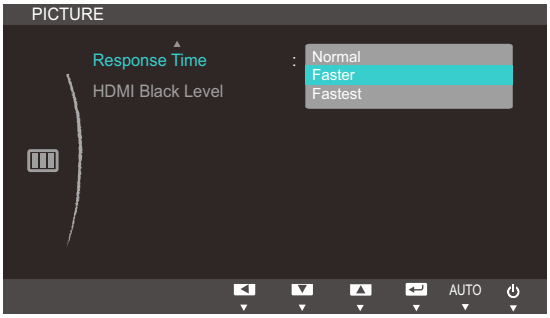
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Response Time**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].

5 Valitud säte rakendatakse.

4.9 HDMI Black Level

Kui DVD-mängija või digiboks ühendatakse tootega HDMI kaudu, võib pildikvaliteet olenevalt ühendatud allikaseadmest halveneda (kontrastsus, värvide halvenemine, musta värvi tase jne). Sellisel juhul võib pildikvaliteedi reguleerimiseks kasutada funktsiooni **HDMI Black Level**. Sellisel juhul parandage halvenenud pildikvaliteeti suvandi **HDMI Black Level** abil.

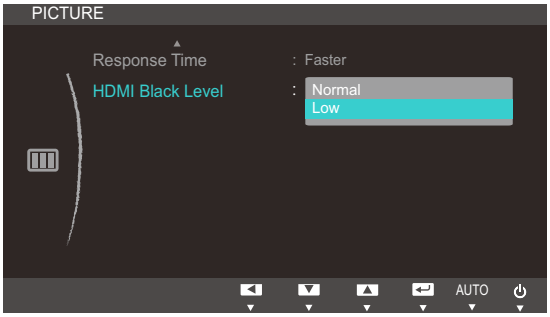
4.9.1 Suvandi HDMI Black Level sätete konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PICTURE**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **HDMI Black Level**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Normal**: valige see režiim, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.
- **Low**: valige see režiim musta värvi taseme vähendamiseks ja valge värvi tasandi suurendamiseks, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.

4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

HDMI Black Level ei pruugi ühilduda osade lähteseadmetega.

5 Värvitooni konfigureerimine

Saate reguleerida ekraani värvitooni. See menüü pole saadaval, kui suvandi SAMSUNG MAGIC Bright olekuks on seadistatud režiim Cinema või Dynamic Contrast.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC Color on uus pildikvaliteedi parandustehnoloogia, mis on loodud Samsungi poolt ning mis edastab elavaid ja loomulikke värve pildikvaliteeti halvendamata.

See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.

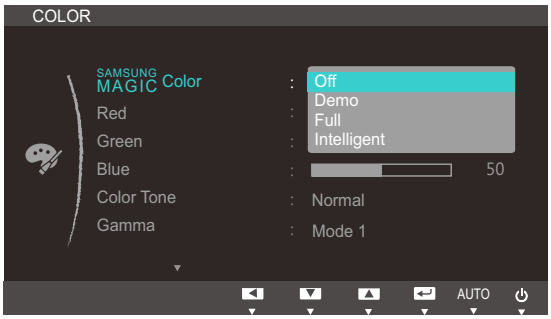
5.1.1 SAMSUNG MAGIC Colori seadistamine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [MENU], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini COLOR, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda funktsioonini SAMSUNG MAGIC Color, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



- Off: inaktiveerib funktsiooni SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: võimaldab võrrelda tavalist ekraani režiimiga SAMSUNG MAGIC Color.
- Full: võimaldab saavutada elava pildikvaliteedi kõikides piirkondades, sealhulgas pildil oleva kollakasroosa värviga piirkondades.
- Intelligent: võimaldab parandada värvuse intensiivsust kõikides piirkondades, välja arvatud pildil oleva kollakasroosa värviga piirkondades.

4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

5.2 Red

Saate reguleerida punase värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Color** on režiimis **Full** või **Intelligent**.

5.2.1 Suvandi Red konfigureerimine

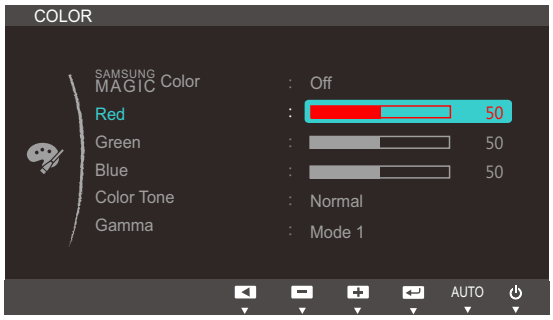
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Red**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Suvandi **Red** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

5.3 Green

Saate reguleerida rohelise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Color** on režiimis **Full** või **Intelligent**.

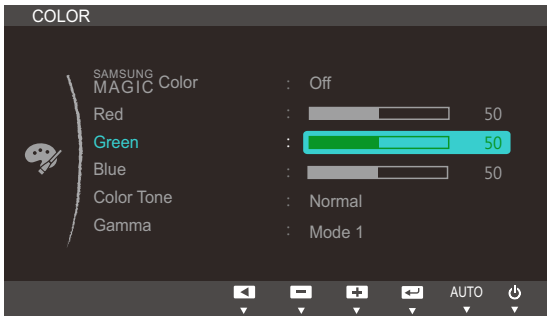
5.3.1 Suvandi Green konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Green**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Green** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

5.4 Blue

Saate reguleerida sinise värvi väärtust pildil. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus suurendab värvi intensiivsust.

See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Color** on režiimis **Full** või **Intelligent**.

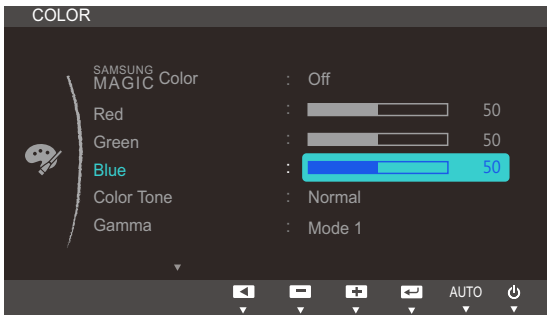
5.4.1 Suvandi Blue konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Blue**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Suvandi **Blue** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

5.5 Color Tone

Saate reguleerida pildi üldist värvitooni.

- See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Color** on režiimis **Full** või **Intelligent**.
- See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.5.1 Suvandi Color Tone sätete muutmine

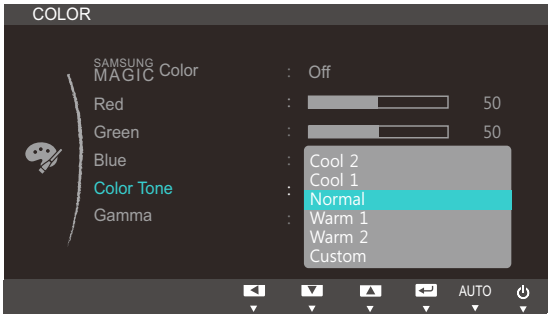
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Color Tone**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Cool 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Cool 1**.
- **Cool 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri jahedamaks kui režiimis **Normal**.
- **Normal**: võimaldab kuvada standardse värvitooni.
- **Warm 1**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Normal**.
- **Warm 2**: võimaldab seadistada värvitemperatuuri soojemaks kui režiimis **Warm 1**.
- **Custom**: võimaldab kohandada värvitooni.

Kui välissisend on ühendatud HDMI kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **Color Tone** neli värvitemperatuuri sätet (**Cool**, **Normal**, **Warm** ja **Custom**).

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⏎].

5 Valitud säte rakendatakse.

5.6 Gamma

Saate reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon SAMSUNG MAGIC Angle.

5.6.1 Suvandi Gamma konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **COLOR**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Gamma**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.

4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

6.1 H-Position ja V-Position

H-Position: Saate liigutada ekraani vasakule või paremale.

V-Position: Saate liigutada ekraani üles või alla.

- Funktsioon on saadaval ainult siis, kui suvandi **Image Size** sätteks on **Screen Fit**.
- Saadaval ainult režiimis **Analog**.

6.1.1 Suvandi H-Position ja V-Position konfigureerimine

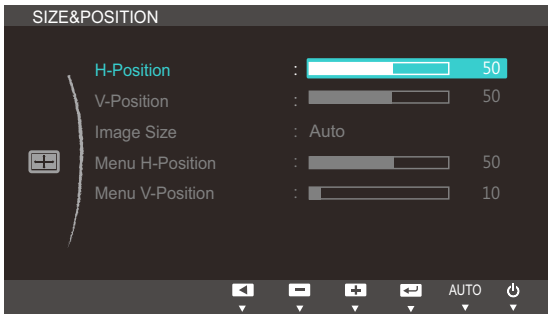
1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

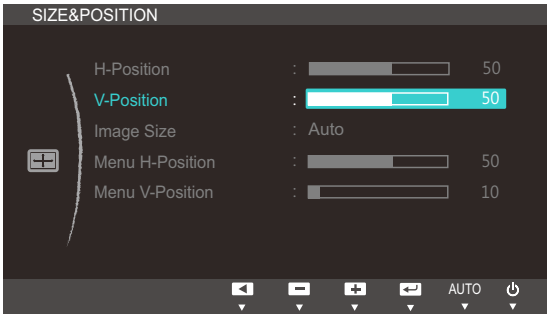
   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SIZE&POSITION**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

3. Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **H-Position** või **V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

   Kuvatakse järgmine ekraan.





4. Vajutage nuppe [▲/▼], et konfigureerida suvandit **H-Position** või **V-Position**.

6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

6.2 Image Size

Saate muuta pildi suurust.

6.2.1 Suvandi Image Size muutmine

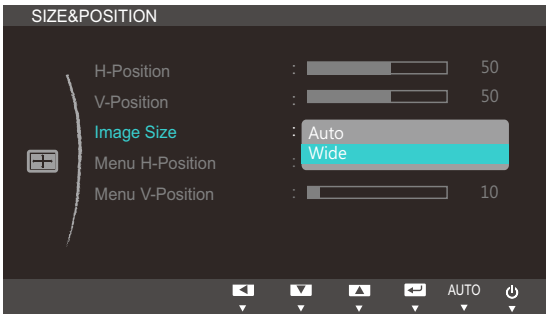
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

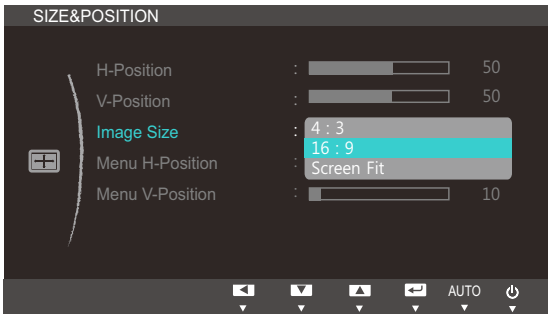
2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SIZE&POSITION**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Image Size**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.



- **4:3**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 4 : 3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: seadistab pildi 16:9 lairažiimile.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.

- Digitaalne väljundseade on ühendatud HDMI-kaabli abil.
- Sisendsignaal on 480p, 576p , 720p, või 1080p.

6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].

5 Valitud säte rakendatakse.

6 Ekraani suuruse muutmine ja ümberpaigutamine

6.3 Menu H-Position ja Menu V-Position

Menu H-Position: Saate liigutada menüü asukohta vasakule või paremale.

Menu V-Position: Saate liigutada menüü asukohta üles või alla.

6.3.1 Suvandi Menu H-Position ja Menu V-Position konfigureerimine

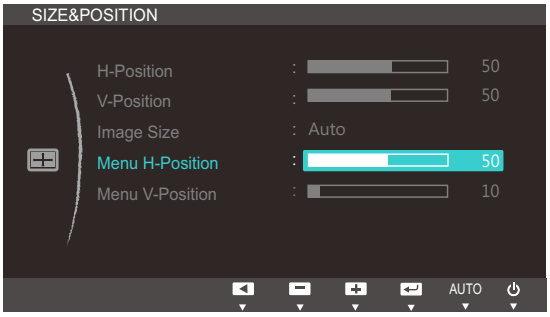
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

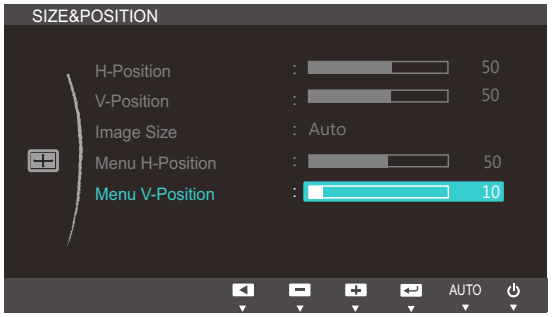
Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SIZE&POSITION**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandile **Menu H-Position** või **Menu V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.





4 Vajutage nuppe [▲/▼], et konfigureerida suvandit **Menu H-Position** või **Menu V-Position**.

7 Seadistamine ja lähtestamine

7.1 Reset

Saate taastada kõik seadme sätted vaikimisi tehasesätetele.

7.1.1 Sätete lähtestamine (Reset)

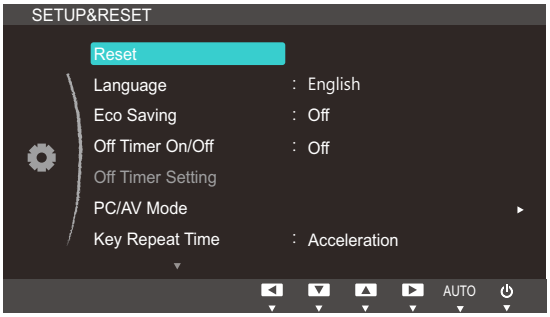
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

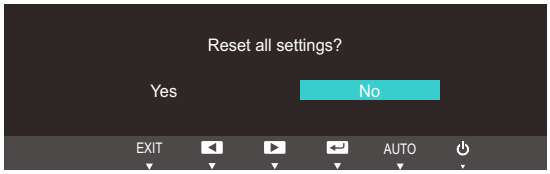
Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Reset**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

Kuvatakse järgmine ekraan.





4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮈].

5 Valitud säte rakendatakse.

7.2 Language

Saate valida menüükeele.

- Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle.
- See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

7.2.1 Suvandi Language muutmine

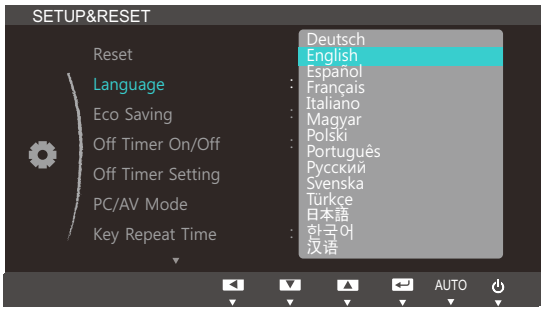
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Language**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda soovitud keeleni, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

5 Valitud säte rakendatakse.

7.3 Eco Saving

Funktsioon **Eco Saving** säästab energiat, kontrollides ekraanipaneeli kasutatavat elektrivoolu.

See menüü pole saadaval, kui suvand SAMSUNG MAGIC**Bright** on režiimis **Dynamic Contrast**.

7.3.1 Suvandi Eco Saving konfigureerimine

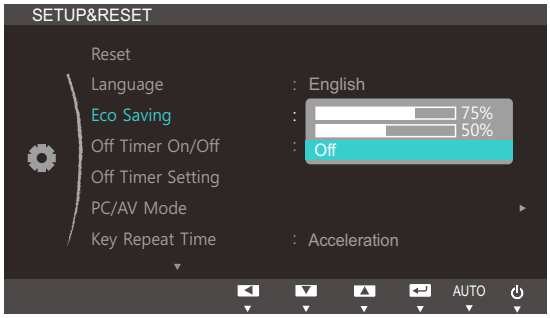
1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Eco Saving**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



- **75%**: ekraani voolutarbe seadmine vaiketasemega võrreldes 75%-le.
- **50%**: ekraani voolutarbe seadmine vaiketasemega võrreldes 50%-le.
- **Off**: Funktsiooni **Eco Saving** deaktiveerimine.

4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮕].
5. Valitud säte rakendatakse.

7.4 Off Timer On/Off

Te saate seadistada toote automaatselt välja lülituma.

7.4.1 Suvandi Off Timer On/Off konfigureerimine

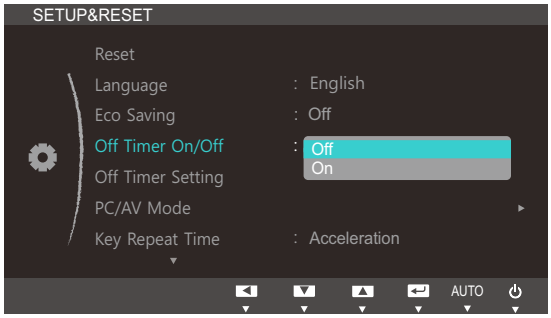
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer On/Off**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Off**: inaktiveerib väljalülitustaimeri, et seade ei lülituks automaatselt välja.
- **On**: aktiveerib väljalülitustaimeri, et seade lülituks automaatselt välja.

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].

5 Valitud säte rakendatakse.

7.5 Off Timer Setting

Väljalülitustaimeri vahemikuks saate seadistada 1–23 tundi. Seade lülitub määratletud tundide möödumisel automaatselt välja.

See menüü on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Off Timer On/Off** olekuks on seadistatud **On**.

7.5.1 Suvandi Off Timer Setting konfigureerimine

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].
3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Off Timer Setting**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

   Kuvatakse järgmine ekraan.

4. Vajutage nuppu [▲/▼], et konfigureerida suvandit **Off Timer Setting**.

Euroopa turule mõeldud toodete puhul on funktsioon **Off Timer On/Off** seatud automaatselt aktiveeruma 4 tundi pärast toote sisselülitamist. See on kooskõlas toiteallikat puudutavate eeskirjadega. Kui te ei soovi, et taimer aktiveeruks, valige **MENU** → **SETUP&RESET** ning lülitage funktsioon **Off Timer On/Off** olekusse **Off**.

7.6 PC/AV Mode

Seadke **PC/AV Mode** valikule **AV**. Kujutise suurus kasvab. See on mugav valik filmi vaatamisel kasutamiseks.

PC/AV Mode on saadaval ainult režiimis **HDMI**.

7.6.1 Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine

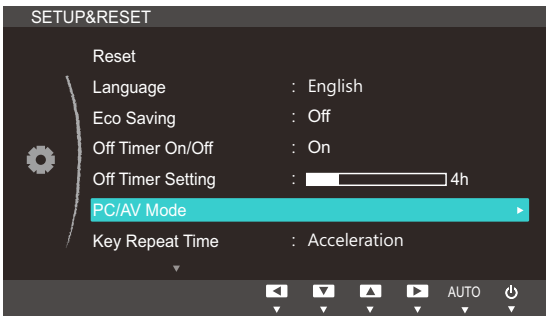
1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

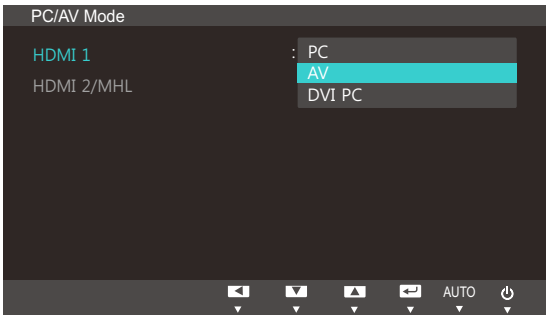
   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **PC/AV Mode**, ja seejärel vajutage nuppu [⏎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.





- Valige „PC”, kui monitor on ühendatud arvutiga.
- Valige „AV”, kui monitor on ühendatud audio-videoseadmega.
- HDMI-DVI-kaabli abil loodud arvutiühenduse ajal heli kuulmiseks ühendage helikaabel ja seadke suvandi **PC/AV Mode** olekuks **DVI PC**.

4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⏎].
5. Valitud säte rakendatakse.

7.7 Key Repeat Time

Saate juhtida nupu reageerimisaega, kui seda vajutatakse.

7.7.1 Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Key Repeat Time**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮕].

Kuvatakse järgmine ekraan.

- Valikud on **Acceleration**, **1 sec** ja **2 sec**. Kui valite **No Repeat**, reageerib käsk ainult ühe korra, kui nuppu vajutatakse.

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮕].

5 Valitud säte rakendatakse.

7.8 Auto Source

Aktiveerige suvand **Auto Source**.

7.8.1 Suvandi Auto Source konfigureerimine

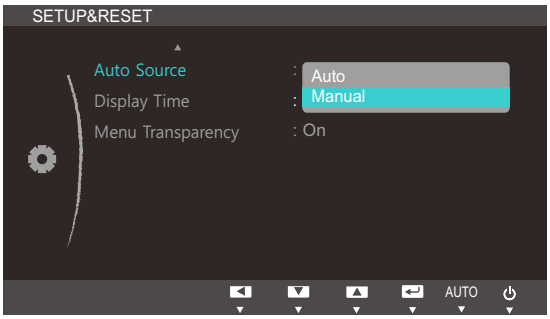
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Auto Source**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮈].

Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Auto**: sisendallikas tuvastatakse automaatselt.
- **Manual**: võimaldab valida sisendallika käsitsi.

4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮈].

5 Valitud säte rakendatakse.

7.9 Display Time

Saate seadistada ekraanikuva (OSD) menüü automaatselt kaduma, kui menüüd ei kasutata määratletud aja jooksul.

Suvandit **Display Time** saab kasutada määratlemaks aega, mille järel soovite, et OSD-menüü kaoks ekraanilt.

7.9.1 Suvandi Display Time konfigureerimine

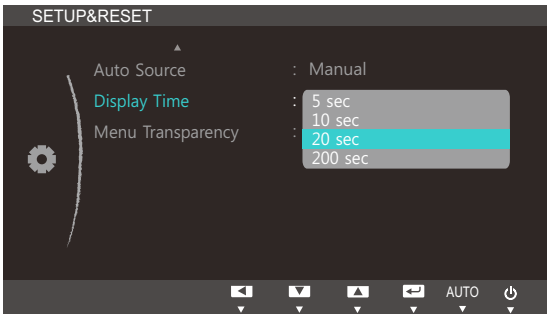
1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

   Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Display Time**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



4. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].
5. Valitud säte rakendatakse.

7.10 Menu Transparency

Saate määrata menüüakende läbipaistvuse.

7.10.1 Suvandi Menu Transparency muutmine

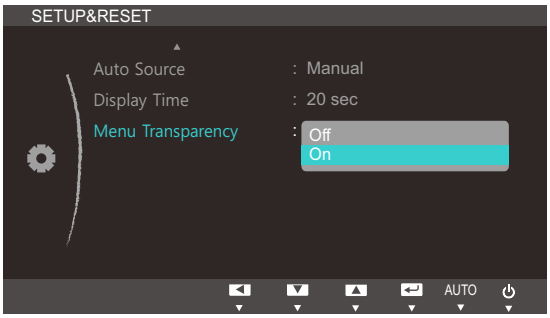
1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **SETUP&RESET**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

3 Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Menu Transparency**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎].

Kuvatakse järgmine ekraan.



4 Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [⮌/⮎].

5 Valitud säte rakendatakse.

8.1 INFORMATION

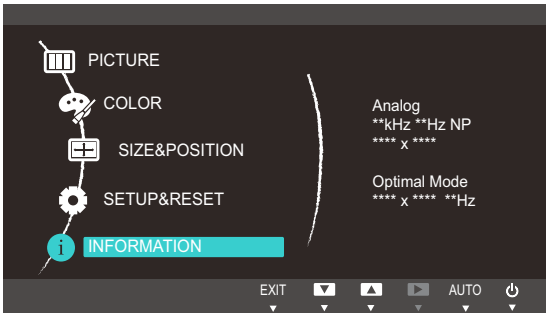
Saate vaadata hetkel kasutatavat sisendallikat, sagedust ja eraldusvõimet.

8.1.1 Suvandi INFORMATION kuvamine

1 Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu.

Järgmiseks vajutage nuppu [**MENU**], et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **INFORMATION**. Kuvatakse hetkel kasutatav sisendallikas, sagedus ja eraldusvõime.



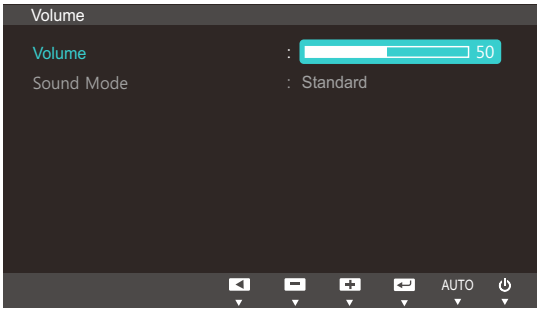
Kuvatavad menüü-üksused võivad mudeliti erineda.

8.2 Suvandi Volume konfigureerimine käivitusekraanil

8.2.1 Volume

Reguleerige suvandit **Volume**, vajutades suvandi Nuppude juhend kuvamise ajal nuppu [🔊].

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Seejärel vajutage nuppu [🔊].
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Volume**, ja seejärel vajutage nuppu [⮌/⮎]. Kuvatakse järgmine ekraan.



3. Suvandi **Volume** reguleerimiseks kasutage nuppu [▲/▼].

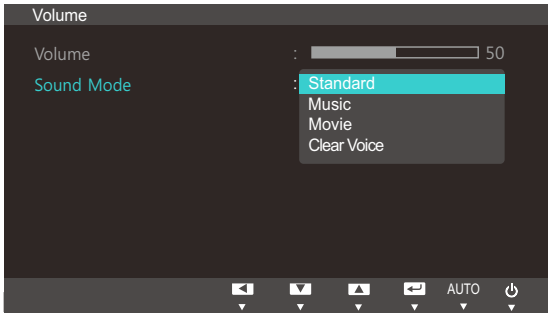
8.2.2 Sound Mode

Valige toote kasutamise keskkonnale sobiv helirežiim (**Mode**).

See üksus ei ole saadaval, kui seadmega ühendatakse kõrvaklapid.

1. Klahvijuhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Seejärel vajutage nuppu [].
2. Vajutage seadmel nuppe [▲/▼], et liikuda suvandini **Sound Mode**, ja seejärel vajutage nuppu [/].

   Kuvatakse järgmine ekraan.



- **Standard**: pakub sobivat heli igale sisutüübile.
- **Music**: pakub originaalilähedast heli.
- **Movie**: pakub võimsat helikogemust.
- **Clear Voice**: muudab hääled selgeks.

3. Soovitud suvandini liikumiseks vajutage [▲/▼] ja seejärel [/].
4. Valitud säte rakendatakse.

9 Tarkvara installimine

9.1 Magic Tune

9.1.1 Mis on rakendus MagicTune?

"MagicTune" on tarkvararakendus, mis hõlbustab monitori reguleerimist, pakkudes kasutajale igakülgseid kirjeldusi monitori funktsioonide kohta ja lihtsalt mõistetavaid juhtnööre.

Toodet saate reguleerida hiire ja klaviatuuri abil, toote juhtnuppe kasutamata.

9.1.2 Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse "MagicTune" installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MagicTune"installifail ja topeltklõpsake sellel.
3. Valige installimise keel ja klõpsake nuppu [**edasi**].
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MagicTune" kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi "F5".

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MagicTune™)

Rakenduse "MagicTune™" installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

9.1.3 Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse "MagicTune™" saate Windowsis eemaldada ainult menüüd [**programmide lisamine või eelmaldamine**] kasutades.

9 Tarkvara installimine

Rakenduse "MagicTune™" eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

1. Klõpsake nuppu [**alusta**], valige kirje [**sätted**] ja valige menüüst kirje [**juhtpaneel**].
   Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu [**Start**] ja valige menüüst kirje [**juhtpaneel**].
2. Aknas Control Panel (juhtpaneel) topeltklõpsake ikoonil [**programmide lisamine või eemaldamine**].
3. Aknas [**lisa/eemalda**] otsige üles kirje "MagicTune™" ja tõstke see esile.
4. Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu [**muuda või eemalda programm**].
5. Valige [**jah**], et alustada rakenduse "MagicTune™" eemaldamist.
6. Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.

Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse "MagicTune™" tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

9.2 MultiScreen

Rakendus "MultiScreen"võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

9.2.1 Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse "MultiScreen" installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse "MultiScreen" installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu [**edasi**].
4. Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni "MultiScreen" kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi "F5".

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MultiScreen)

Rakenduse "MultiScreen "installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Operatsioonisüsteem

"Operatsioonisüsteem"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

Rakendust "MultiScreen" on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga "Windows 2000" või sellest uuemaga.

"Riistvara"

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

9.2.2 Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu [**Start**] (alusta), valige kirje [**Settings**]/[**Control Panel**] (sätted/juhtpaneel) ja seejärel topeltklõpsake ikoonil [**Add or Remove Programs**] (programmide lisamine või eemaldamine).

rakenduste loendist "MultiScreen " ja klõpsake nuppu [**Add**/**Delete**] (lisa/kustuta).

10 Tõrkeotsingu juhend

10.1 Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud

10.1.1 Toote testimine

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan lülitub välja ja toiteindikaator vilgub vaatamata sellele, et seade on korralikult lauaarvutiga ühendatud, viige läbi enesediagnoosi test.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eraldage kaabel seadme küljest.
3. Toote sisselülitamine.
4. Kui kuvatakse teade **Check Signal Cable**, töötab seade normaalselt.

   Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

10.1.2 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Režiimi puhul, mis ületab toetatud eraldusvõime (vt peatükki „11.3 Standardne signaalirežiimi tabel”), kuvatakse lühidalt teade **Not Optimum Mode**.

10.1.3 Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)	
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige, kas kaabel on seadme ja lauaarvuti vahel korralikult ühendatud ning kas ühenduspistikud on kindlalt kinnitatud. (Vt peatükki „3.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)

Ekraaniprobleem	
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Kontrollige, kas toitekaabel on korralikult ühendatud. (Vt peatükki „3.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Kuvatakse teade **Check Signal Cable**.	Kontrollige, kas kaabel on seadmega korralikult ühendatud. (Vt peatükki „3.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade **Not Optimum Mode**.	See teade kuvatakse, kui graafikakaardi signaal ületab seadme maksimaalse eraldusvõime või sageduse.
	Muutke maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust, nii et need sobiks seadme jõudlusega – leiate need standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 89).
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust. (Vt peatükki „3.3 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Reguleerige suvandeid **Coarse** (lehekülg 50) ja **Fine** (lehekülg 51).
	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele. (Vt peatükki „11.1 Üldine”)
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on toote nõuetega ühilduvas vahemikus. Järgmisena, kui nõutud, muutke seadistusi, lähtudes standardsete signaalirežiimide tabelist (lehekülg 89) selles juhendis ja menüüst **INFORMATION** sellel tootel.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid **Brightness** (lehekülg 43) ja **Contrast** (lehekülg 44).
Ekraani värv on ebapüsiv.	Muutke suvandi **COLOR** sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Muutke suvandi **COLOR** sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)

Ekraaniprobleem	
Valge ei ole päris valge.	Muutke suvandi COLOR sätteid. (Vt peatükki „ Värvitooni konfigureerimine”)
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleem	
Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Allikaseadme probleem	
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

10.2 Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage **Juhtpaneel** → **Ilme ja teemad** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows ME/2000: Minge lehele **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Kuvar** ja kohandage suvandit **Värskendussagedus Kuvari sätted**i alt. • Windows Vista: Valige **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 7: Valige **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 8: Valige **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** → **Täpsemad sätted** → **Kuvar** ning muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**.

Küsimus	Vastus
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8: valige suvandid **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** → **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

11 Tehnilised andmed

11.1 Üldine

Mudeli nimi		S23B550V	S27B550V
Paneel	Suurus	23 tolli (58 cm)	27 tolli (68 cm)
	Ekraani mõõtmed	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	597,89 mm (H) x 336,31 mm (V)
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–81 kHz	
	Vertikaalsagedus	56–75 Hz	
Ekraanivärvid		16,7 M	
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz	
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz	
Maksimaalne pikslisagedus		164 MHz (analoogne, HDMI)	
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.	
Signaalikonnektorid		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav HDMI-DVI-kaabel, eemaldatav HDMI-MHL-kaabel, eemaldatav HDMI-kaabel, eemaldatav Stereokaabel, eemaldatav	
Mõõtmed (L × K × S) /]kaal	Ilma toeta	553,2 x 336,2 x 56,3 mm	649,6 x 393,6 x 58 mm
	Koos toega	553,2 x 410,15 x 195,0 mm / 3,05 kg	649,6 x 466,9 x 252 mm / 4,60 kg
VESA paigaldustugi		75 mm x 75 mm (kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)	100 mm x 100 mm (kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv	
	Hoidmine	Temperatuur: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv	

11 Tehnilised andmed

Mudeli nimi	S23B550V	S27B550V
Plug-and-Play	Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.	
Paneelipunktid (pikslid)	Toote valmistamise omapära tõttu võib LCD-ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.	

Ülaltoodud tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

See seade on B-klassi digitaalseade.

11.2 Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

S23B550V

Energiasäästja	Tavaline kasutusrežiim	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve (tüüpiline)	30 vatti	0,5 vatti Sel juhul ei ole liides [HDMI IN 2/MHL] mobiilsideseadmega ühendatud.	0,5 vatti Sel juhul ei ole liides [HDMI IN 2/MHL] mobiilsideseadmega ühendatud.

S27B550V

Energiasäästja	Tavaline kasutusrežiim	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve (tüüpiline)	40 vatti	0,5 vatti Sel juhul ei ole liides [HDMI IN 2/MHL] mobiilsideseadmega ühendatud.	0,5 vatti Sel juhul ei ole liides [HDMI IN 2/MHL] mobiilsideseadmega ühendatud.

- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.
- Energiatarbe vähendamiseks nullile vatile lülitage seadme tagaküljel olev toitelüliti välja või eraldage toitekaabel. Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, eraldage kindlasti toitekaabel. Energiatarve vähendamiseks 0 vatini, kui toitelüliti puudub, ühendage toitekaabel lahti.

11.3 Standardne signaalirežiimi tabel

- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seega võib mõni muu, siin määratlemata eraldusvõime halvendada pildikvaliteeti. Selle vältimiseks soovitame valida seadme ekraanisuuruse jaoks määratletud optimaalse eraldusvõime.
- Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-monitori LCD-monitori vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-monitor ei toeta 85 Hz, muutke CDT-monitori kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-monitori vastu.

Kui signaali, mis kuulub järgmiste standardsete signaalirežiimide hulka, edastatakse lauaarvutist, reguleeritakse ekraani automaatselt. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

S23B550V

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

HDMI

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
720 x 480,480p	31,470	59,940	27,000	+/+
720 x 576,576p	31,250	50,000	27,000	+/+
1280 x 720,720p	37,500	50,000	74,250	+/+
1280 x 720,720p	45,000	60,000	74,250	+/+
1920 x 1080,1080p	56,250	50,000	148,500	+/+
1920 x 1080,1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

S27B550V

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

HDMI

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
720 x 480,480p	31,470	59,940	27,000	+/+
720 x 576,576p	31,250	50,000	27,000	+/+
1280 x 720,720p	37,500	50,000	74,250	+/+
1280 x 720,720p	45,000	60,000	74,250	+/+
1920 x 1080,1080p	56,250	50,000	148,500	+/+
1920 x 1080,1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horisontaalsagedus

  Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

- Vertikaalsagedus

  Sama kujutise kordamine kümneid kordi sekundis võimaldab vaadata loomulikku pilti. Kordussagedust nimetatakse „vertikaalsageduseks” või „värskendussageduseks” ning seda tähistatakse ühikuga Hz.

Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja kuvaris olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Kuvari ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalridadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu kuvari ekraanil. Horisontaalsagedus 85 tähendab, et horisontaaljooni, millest kujutis koosneb, edastatakse sekundis 85 000 korda. Horisontaalsagedust näitab suurus 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalridadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalridadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset.

Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toimingu teostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1.920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1.080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab kuvari ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Monitor kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

MHL (kõrglahutusega mobiiliühendus)

See funktsioon võimaldab teil nautida toote ekraanil videoid ja fotosid (imporditуna ühendatud mobiilseadmest, mis toetab **MHL**-i).

Register

Symbols

"MHL"funktsiooni kasutamine 29

A

Aja kuvamine 72

Arvuti ühendamine ja kasutamine 33

Automaatallikas 71

Autoriõigus 7

E

Energiasääst 66

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse pöördumist vajalikud toimingud 81

Enne ühendamist 32

G

Gamma 59

H

HDMI musta tase 53

Heledus 43

I

Installimine 23

J

Jämehäälestus 50

K

Keel 65

Klahvi kordamise aeg 70

Kontrastsus 44

Kujutise suurus 61

Küsimused ja vastused 84

L

Lisa 92

Lähtestamine 64

M

Makseteenuse vastutus hind tarbijatele 98

Menüü läbipaistvus 73

MHL" Mobiilne kõrglahutusega ühendus 28

MultiScreen 79

O

Ohutusabinõud 10

Osad 20

P

PC/AV-režiim 69

Peen 51

Puhastamine 8

Punane 55

R

Reaktsiooniaeg 52

Roheline 56

S

SAMSUNG MAGIC Angle 48

SAMSUNG MAGIC Bright 46

SAMSUNG MAGIC Color 54

Sinine 57

Sisu kontrollimine 18

Standardne signaalirežiimi tabel 89

T

TEAVE 74

Register

Teravus 45

V

Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE 92

Väljalülitustaimer sees/väljas 67

Väljalülitustaimeri seadistus 68

Värvitoon 58

Õ

Õige hoiak toote kasutamisel 17

Õige kõrvaldamisviis 100

Ü

Üldine 86